

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**





COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Generale: Politecnico - Rebaudengo**

PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità 												
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Rizzo Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	ELABORATI ECONOMICI OPERE CIVILI AL RUSTICO CME TOMO 1: OPERE STRUTTURALI - STAZIONI												
		ELABORATO								REV.		SCALA	DATA	
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A0	D	EEC	OCI	C	001.1	Int. 0	Est. 3	-	30/11/2023

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	30/11/22	Vari autori	LPO	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	17/10/23	Vari autori	LPO	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	17/11/23	Vari autori	LPO	FRI	RCR
3	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/23	Vari autori	LPO	FRI	RCR
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2.1</td> <td>2</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECOCIC001.1</td> </tr> </table>						LOTTO 0	CARTELLA	1.2.1	2	MTL2T1A0D	EECOCIC001.1	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi</p>						
LOTTO 0	CARTELLA	1.2.1	2	MTL2T1A0D	EECOCIC001.1													

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6251	01.A02.C10.015	<p>Accessi stazione Demolizioni <i>Piano copertura (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (491.670317317432)) SV_AV_03_schema B:1021611 (Simili = (82.854327350657)) SV_AV_02_schema A:1022050 (Simili = (76.605673253564))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	491,670 82,854 76,606				491,670 82,854 76,606 651,130	11,80	7.683,33
6368	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato Rif. elaborati 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Cordolo testata micropali Accesso Nord (Lunghezza = 21+9.6+58.6) Accesso Sud (Lunghezza = 21+9.6+83) ventialzione EST + OVEST (Lunghezza = 21+62.4) Totale generale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³		89,20 113,60 83,40	1,50 1,50 1,50	1,00 1,00 1,00	133,80 170,40 125,10 429,30	13,25	5.688,23
6246	01.A01.B87.020	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (491.670317317432))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	491,67			2,32	1.140,67 1.140,67	9,44	10.767,92
6242	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (5614.87502376507)) SV_AV_03_schema B:1021611 (Simili = (662.834618805255)) SV_AV_02_schema A:1022050 (Simili = (306.422693014256))</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		5.614,88 662,83 306,42				5.614,88 662,83 306,42		24.139,48

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					6.584,13	4,96	24.139,48 32.657,28
6260	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. MTL2T1A2DSTRSBOR001-0-1 Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (491.670317317432)) * (Altezza = (11.42)-10.5) Totale	m ³	491,67			0,92	452,34 452,34	0,37	167,37
6258	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (5614.87502376507)) SV_AV_03_schema B:1021611 (Simili = (662.834618805255)) SV_AV_02_schema A:1022050 (Simili = (306.422693014256)) Totale	m ³	5.614,88 662,83 306,42				5.614,88 662,83 306,42 6.584,13	0,28	1.843,56
6308	AP.STR.060	Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i> Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Accesso Nord Accesso Nord Accesso Nord A sommare Accesso Sud Accesso Sud Accesso Sud A sommare Ventilazione EST Ventilazione OVEST Totale generale Totale	m m	54,000 25,000 148,000 54,000 25,000 208,000 53,000 157,000	6,000 8,000 13,000 6,000 8,000 13,000 13,000			324,000 200,000 1.924,000 324,000 200,000 2.704,000 689,000 2.041,000 8.406,000 8.406,000	27,69	232.762,14
		Diaframmi, pali e micropali A RIPORTARE								291.569,83

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.569,83	
6296	25.A04.A55.020	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1</p> <p>Accesso Nord 54,000 6,000 324,000</p> <p>Accesso Nord 25,000 8,000 200,000</p> <p>Accesso Nord 148,000 13,000 1.924,000</p> <p>A sommare</p> <p>Accesso Sud 54,000 6,000 324,000</p> <p>Accesso Sud 25,000 8,000 200,000</p> <p>Accesso Sud 208,000 13,000 2.704,000</p> <p>A sommare</p> <p>Ventilazione EST 53,000 13,000 689,000</p> <p>Ventilazione OVEST 157,000 13,000 2.041,000</p> <p>Totale generale 8.406,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m							
6306	25.A04.A60.015	<p>Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1</p> <p>Accesso Nord 54,000 6,000 324,000</p> <p>Accesso Nord 25,000 8,000 200,000</p> <p>Accesso Nord 148,000 13,000 1.924,000</p> <p>A sommare</p> <p>Accesso Sud 54,000 6,000 324,000</p> <p>Accesso Sud 25,000 8,000 200,000</p> <p>Accesso Sud 208,000 13,000 2.704,000</p> <p>A sommare</p> <p>Ventilazione EST 53,000 13,000 689,000</p> <p>Ventilazione OVEST 157,000 13,000 2.041,000</p> <p>Totale generale 8.406,000</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m							
		Totale						49,01	411.978,06	
6326	25.A09.C00.005	<p>Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	m							
		Totale						27,50	231.165,00	
									934.712,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							934.712,89	
		disposta in ogni direzione. 5_MTL2T1A1DSTRSBOT001.1-0-1, 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1								
		Accesso Nord (Simili = 21*2.5+9.6*5+58.6*8.5)		598,600				598,600		
		A sommare								
		Accesso Sud (Simili = 21*2.5+9.6*5+83*8.5)		806,000				806,000		
		A sommare								
		ventilazione EST + OVEST (Simili = (20.8+62.4)*8.5)		707,200				707,200		
		Totale generale	m ²					2.111,800		
		Totale	m ²					2.111,800	38,02	
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
41970	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 656935		45,90			0,15	6,89		
		SB_SS04, 800884		47,51			0,15	7,13		
		SB_SS04, 939272		45,90			0,15	6,89		
		SB_SS04, 939357		47,51			0,15	7,13		
		Totale	m ³					28,04	118,86	
41980	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 674648		219,79			0,15	32,97		
		SB_SS04, 675346		212,37			0,15	31,86		
		SB_SS04, 799631		9,82			0,15	1,47		
		SB_SS04, 837889		13,32			0,15	2,00		
		SB_SS04, 939330		9,97			0,15	1,50		
		Totale	m ³					69,80	118,86	
42030	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 656935		45,90			0,05	2,30		
		SB_SS04, 800884		47,51			0,05	2,38		
		A RIPORTARE							1.026.632,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.026.632,79	
		SB_SS04, 939272		45,90			0,05	2,30		
		SB_SS04, 939357		47,51			0,05	2,38		
		Totale	m ³					9,36	118,86	1.112,53
42040	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 674648		219,79			0,05	10,99		
		SB_SS04, 675346		212,37			0,05	10,62		
		SB_SS04, 799631		9,82			0,05	0,49		
		SB_SS04, 837889		13,32			0,05	0,67		
		SB_SS04, 939330		9,97			0,05	0,50		
		Totale	m ³					23,27	118,86	2.765,87
39240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 1032016		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032017		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032018		0,97				0,97		
		WL_FO01, 1032037		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032045		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032049		0,75				0,75		
		Totale	m ³					6,66	140,83	937,93
39290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 965751		6,21				6,21		
		Totale	m ³					6,21	140,83	874,55
39350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 1032015		0,67				0,67		
		WL_FO06, 1032041		0,45				0,45		
		Totale	m ³					1,12	140,83	157,73
		A RIPORTARE								1.032.481,40

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39360	01.A04.B31.010	RIPORTO Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 386239 WL_F009, 386558 WL_F009, 387093 WL_F009, 387835 WL_F009, 388928 WL_F009, 390841 WL_F009, 391498 WL_F009, 495585 WL_F009, 495840 WL_F009, 658358 WL_F009, 800419 WL_F009, 800673 WL_F009, 801150 WL_F009, 837800 WL_F009, 837810 WL_F009, 837818 WL_F009, 838214 WL_F009, 937359 WL_F009, 939290 WL_F009, 939339 WL_F009, 939341 WL_F009, 939381 WL_F009, 939756 WL_F009, 1001272 WL_F009, 1001368 Totale	m ³	33,16 16,22 22,15 40,97 9,31 42,22 23,06 8,55 14,32 45,58 5,36 4,77 1,58 1,94 1,67 1,62 1,35 60,23 58,73 5,71 4,17 58,73 1,62 24,40 5,30				33,16 16,22 22,15 40,97 9,31 42,22 23,06 8,55 14,32 45,58 5,36 4,77 1,58 1,94 1,67 1,62 1,35 60,23 58,73 5,71 4,17 58,73 1,62 24,40 5,30 492,72	140,83	69.389,76
40200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE06, 391039 Totale	m ³	44,27				44,27	140,83	6.234,54
		A RIPORTARE								1.108.105,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.108.105,70	
40520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 656935 SB_SS04, 800884 SB_SS04, 939272 SB_SS04, 939357 Totale	m ³	27,54 28,51 27,54 28,51				27,54 28,51 27,54 28,51 112,10	140,83	15.787,04
40550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 674648 SB_SS04, 675346 SB_SS04, 799631 SB_SS04, 837889 SB_SS04, 939330 Totale	m ³	131,87 127,42 5,89 7,99 5,98				131,87 127,42 5,89 7,99 5,98 279,15	140,83	39.312,69
40620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 1032212 SB_SS10, 1032415 Totale	m ³	1,44 1,44				1,44 1,44 2,88	140,83	405,59
41160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AS ST_CS03, SF-AS Totale	m ³	1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 6,04	140,83	850,61
41250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AN		5,04 5,31				5,04 5,31		
		A RIPORTARE								1.164.461,63

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.164.461,63	
		ST_CS03, SF-AN		5,31				5,31		
		ST_CS03, SF-AS		5,04				5,04		
		ST_CS03, SF-AS		5,31				5,31		
		ST_CS03, SF-AS		5,31				5,31		
		Totale	m ³					31,32	140,83	4.410,80
39470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 1032016		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032017		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032018		0,97				0,97		
		WL_FO01, 1032037		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032045		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032049		0,75				0,75		
		Totale	m ³					6,66	27,88	185,68
39520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 965751		6,21				6,21		
		Totale	m ³					6,21	27,88	173,13
39580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 1032015		0,67				0,67		
		WL_FO06, 1032041		0,45				0,45		
		Totale	m ³					1,12	27,88	31,23
39590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 386239		33,16				33,16		
		WL_FO09, 386558		16,22				16,22		
		WL_FO09, 387093		22,15				22,15		
		WL_FO09, 387835		40,97				40,97		
		WL_FO09, 388928		9,31				9,31		
		WL_FO09, 390841		42,22				42,22		
		A RIPORTARE								1.169.262,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.169.262,47	
		WL_F009, 391498		23,06				23,06		
		WL_F009, 495585		8,55				8,55		
		WL_F009, 495840		14,32				14,32		
		WL_F009, 658358		45,58				45,58		
		WL_F009, 800419		5,36				5,36		
		WL_F009, 800673		4,77				4,77		
		WL_F009, 801150		1,58				1,58		
		WL_F009, 837800		1,94				1,94		
		WL_F009, 837810		1,67				1,67		
		WL_F009, 837818		1,62				1,62		
		WL_F009, 838214		1,35				1,35		
		WL_F009, 937359		60,23				60,23		
		WL_F009, 939290		58,73				58,73		
		WL_F009, 939339		5,71				5,71		
		WL_F009, 939341		4,17				4,17		
		WL_F009, 939381		58,73				58,73		
		WL_F009, 939756		1,62				1,62		
		WL_F009, 1001272		24,40				24,40		
		WL_F009, 1001368		5,30				5,30		
		Totale	m ³					492,72	27,88	13.737,03
40290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE06, 391039		44,27				44,27		
		Totale	m ³					44,27	27,88	1.234,25
40670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 656935		27,54				27,54		
		SB_SS04, 800884		28,51				28,51		
		SB_SS04, 939272		27,54				27,54		
		SB_SS04, 939357		28,51				28,51		
		Totale	m ³					112,10	27,88	3.125,35
		A RIPORTARE								1.187.359,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.187.359,10	
40700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 674648 SB_SS04, 675346 SB_SS04, 799631 SB_SS04, 837889 SB_SS04, 939330 Totale	m ³	131,87 127,42 5,89 7,99 5,98				131,87 127,42 5,89 7,99 5,98 279,15	27,88	7.782,70
40770	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 1032212 SB_SS10, 1032415 Totale	m ³	1,44 1,44				1,44 1,44 2,88	27,88	80,29
41180	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AS ST_CS03, SF-AS Totale	m ³	1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 6,04	27,88	168,40
41280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AN ST_CS03, SF-AS ST_CS03, SF-AS ST_CS03, SF-AS Totale	m ³	5,04 5,31 5,31 5,04 5,31 5,31				5,04 5,31 5,31 5,04 5,31 5,31 31,32	27,88	873,20
42000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								1.196.263,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.196.263,69	
		SB_SS04, 656935		45,90			0,15	6,89		
		SB_SS04, 800884		47,51			0,15	7,13		
		SB_SS04, 939272		45,90			0,15	6,89		
		SB_SS04, 939357		47,51			0,15	7,13		
		Totale	m ³					28,04	27,88	781,76
42010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 674648		219,79			0,15	32,97		
		SB_SS04, 675346		212,37			0,15	31,86		
		SB_SS04, 799631		9,82			0,15	1,47		
		SB_SS04, 837889		13,32			0,15	2,00		
		SB_SS04, 939330		9,97			0,15	1,50		
		Totale	m ³					69,80	27,88	1.946,02
42060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 656935		45,90			0,05	2,30		
		SB_SS04, 800884		47,51			0,05	2,38		
		SB_SS04, 939272		45,90			0,05	2,30		
		SB_SS04, 939357		47,51			0,05	2,38		
		Totale	m ³					9,36	27,88	260,96
42070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 674648		219,79			0,05	10,99		
		SB_SS04, 675346		212,37			0,05	10,62		
		SB_SS04, 799631		9,82			0,05	0,49		
		SB_SS04, 837889		13,32			0,05	0,67		
		SB_SS04, 939330		9,97			0,05	0,50		
		Totale	m ³					23,27	27,88	648,77
39700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								1.199.901,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.199.901,20	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 1032016		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032017		1,12				1,12		
		WL_FO01, 1032018		0,97				0,97		
		WL_FO01, 1032037		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032045		1,35				1,35		
		WL_FO01, 1032049		0,75				0,75		
		Totale	m ³					6,66	9,62	64,07
39750	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 965751		6,21				6,21		
		Totale	m ³					6,21	9,62	59,74
39810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 1032015		0,67				0,67		
		WL_FO06, 1032041		0,45				0,45		
		Totale	m ³					1,12	9,62	10,77
39820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 386239		33,16				33,16		
		WL_FO09, 386558		16,22				16,22		
		WL_FO09, 387093		22,15				22,15		
		WL_FO09, 387835		40,97				40,97		
		WL_FO09, 388928		9,31				9,31		
		WL_FO09, 390841		42,22				42,22		
		WL_FO09, 391498		23,06				23,06		
		WL_FO09, 495585		8,55				8,55		
		WL_FO09, 495840		14,32				14,32		
		WL_FO09, 658358		45,58				45,58		
		WL_FO09, 800419		5,36				5,36		
		WL_FO09, 800673		4,77				4,77		
		A RIPORTARE								1.200.035,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.200.035,78	
		WL_FO09, 801150		1,58				1,58		
		WL_FO09, 837800		1,94				1,94		
		WL_FO09, 837810		1,67				1,67		
		WL_FO09, 837818		1,62				1,62		
		WL_FO09, 838214		1,35				1,35		
		WL_FO09, 937359		60,23				60,23		
		WL_FO09, 939290		58,73				58,73		
		WL_FO09, 939339		5,71				5,71		
		WL_FO09, 939341		4,17				4,17		
		WL_FO09, 939381		58,73				58,73		
		WL_FO09, 939756		1,62				1,62		
		WL_FO09, 1001272		24,40				24,40		
		WL_FO09, 1001368		5,30				5,30		
		Totale	m ³					492,72	9,62	4.739,97
40380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 391039		44,27				44,27		
		Totale	m ³					44,27	9,62	425,88
40820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 656935		27,54				27,54		
		SB_SS04, 800884		28,51				28,51		
		SB_SS04, 939272		27,54				27,54		
		SB_SS04, 939357		28,51				28,51		
		Totale	m ³					112,10	9,62	1.078,40
40850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 674648		131,87				131,87		
		SB_SS04, 675346		127,42				127,42		
		SB_SS04, 799631		5,89				5,89		
		SB_SS04, 837889		7,99				7,99		
		A RIPORTARE								1.206.280,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.206.280,03	
		SB_SS04, 939330		5,98				5,98		
		Totale	m³					279,15	9,62	2.685,42
40920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 1032212		1,44				1,44		
		SB_SS10, 1032415		1,44				1,44		
		Totale	m³					2,88	9,62	27,71
41200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AN		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AN		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AS		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AS		1,51				1,51		
		Totale	m³					6,04	9,62	58,10
41310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AN		5,04				5,04		
		ST_CS03, SF-AN		5,31				5,31		
		ST_CS03, SF-AN		5,31				5,31		
		ST_CS03, SF-AS		5,04				5,04		
		ST_CS03, SF-AS		5,31				5,31		
		ST_CS03, SF-AS		5,31				5,31		
		Totale	m³					31,32	9,62	301,30
42090	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 656935, 2.22 Kg/m²		45,902			2,220	101,902		
		SB_SS04, ID: 800884, 2.22 Kg/m²		47,510			2,220	105,472		
		SB_SS04, ID: 939272, 2.22 Kg/m²		45,902			2,220	101,902		
		SB_SS04, ID: 939357, 2.22 Kg/m²		47,510			2,220	105,472		
		Totale	kg					414,748	1,50	622,12
		A RIPORTARE								1.209.974,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42100	01.A04.F75.020	RIPORTO Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID: 674648, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 675346, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 799631, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 837889, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 939330, 2.22 Kg/m² Totale	kg						1.209.974,68	
				219,788			2,220	487,929		
				212,375			2,220	471,473		
				9,820			2,220	21,800		
				13,320			2,220	29,570		
				9,973			2,220	22,140		
								1.032,912	1,50	
41430	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F009, 386239 WL_F009, 386558 WL_F009, 387093 WL_F009, 387835 WL_F009, 388928 WL_F009, 390841 WL_F009, 391498 WL_F009, 495585 WL_F009, 495840 WL_F009, 658358 WL_F009, 800419 WL_F009, 800673 WL_F009, 801150 WL_F009, 837800 WL_F009, 837810 WL_F009, 837818 WL_F009, 838214 WL_F009, 937359 WL_F009, 939290 WL_F009, 939339 WL_F009, 939341								
				56,050				56,050		
				27,820				27,820		
				36,915				36,915		
				68,280				68,280		
				15,515				15,515		
				73,709				73,709		
				41,775				41,775		
				14,244				14,244		
				23,864				23,864		
				75,972				75,972		
				8,930				8,930		
				7,946				7,946		
				2,633				2,633		
				3,240				3,240		
				2,790				2,790		
				2,700				2,700		
				2,250				2,250		
				100,381				100,381		
				97,891				97,891		
				9,513				9,513		
				6,950				6,950		
		A RIPORTARE							1.211.524,05	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.211.524,05	
		WL_FO09, 939381		97,881				97,881		
		WL_FO09, 939756		2,700				2,700		
		WL_FO04, 965751		15,515				15,515		
		WL_FO09, 1001272		40,660				40,660		
		WL_FO09, 1001368		8,827				8,827		
		WL_FO06, 1032015		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032016		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032017		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032018		1,950				1,950		
		WL_FO01, 1032037		2,700				2,700		
		WL_FO06, 1032041		1,500				1,500		
		WL_FO01, 1032045		2,700				2,700		
		WL_FO01, 1032049		1,500				1,500		
		Totale	m²					862,051	34,05	29.352,84
41480	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE06, 391039		2,000	13,983		5,350	149,618		
		To be summed up								
		WL_SE06, 391039		2,000		0,600	5,350	6,420		
		Totale	m²					156,038	34,05	5.313,09
41530	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 654950		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 654950		0,579				0,579		
		ST_CS03, 655010		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 655010		0,579				0,579		
		ST_CS03, 939263		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 939263		0,579				0,579		
		ST_CS03, 939267		4,463			0,300	1,339		
		A RIPORTARE							1.246.189,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.246.189,98	
		To be summed up ST_CS03, 939267		0,579				0,579		
		Totale	m²					7,672	34,05	
41550	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS03, 654906 (Simili = 2*(5.0386019873363 / 2.6))		3,876				3,876		
		To be summed up ST_CS03, 654906			4,800	2,600		12,480		
		To be summed up ST_CS03, 654906		17,000		2,600	0,166	7,337		
		ST_CS03, 654948 (Simili = 2*(5.31047108791637 / 2.6))		4,085				4,085		
		To be summed up ST_CS03, 654948			4,800	2,600		12,480		
		To be summed up ST_CS03, 654948		17,000		2,600	0,166	7,337		
		ST_CS03, 655008 (Simili = 2*(5.31047108791634 / 2.6))		4,085				4,085		
		To be summed up ST_CS03, 655008			4,800	2,600		12,480		
		To be summed up ST_CS03, 655008		17,000		2,600	0,166	7,337		
		ST_CS03, 939259 (Simili = 2*(5.038601987336 / 2.6))		3,876				3,876		
		To be summed up ST_CS03, 939259			4,800	2,600		12,480		
		To be summed up ST_CS03, 939259		17,000		2,600	0,166	7,337		
		ST_CS03, 939261 (Simili = 2*(5.31047108791602 / 2.6))		4,085				4,085		
		To be summed up ST_CS03, 939261			4,800	2,600		12,480		
		To be summed up ST_CS03, 939261		17,000		2,600	0,166	7,337		
		ST_CS03, 939265 (Simili = 2*(5.31047108791601 / 2.6))		4,085				4,085		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							1.246.451,21	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.246.451,21	
		ST_CS03, 939265 To be summed up ST_CS03, 939265			4,800	2,600		12,480		
		Totale	m²	17,000		2,600	0,166	7,337	34,05	
								142,994	4.868,95	
39930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO01, 1032016 (Simili = 1.12499429795874*180) WL_FO01, 1032017 (Simili = 1.12499999997205*180) WL_FO01, 1032018 (Simili = 0.974994297958739*180) WL_FO01, 1032037 (Simili = 1.3499999999572*180) WL_FO01, 1032045 (Simili = 1.3500000000242*180) WL_FO01, 1032049 (Simili = 0.74999999993983*180)		202,499 202,500 175,499 243,000 243,000 135,000			202,499 202,500 175,499 243,000 243,000 135,000			
		Totale	kg					1.201,498	1,90	2.282,85
39980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 965751 (Simili = 6.20599999999993*60)		372,360				372,360		
		Totale	kg					372,360	1,90	707,48
40040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 1032015 (Simili = 0.674999999983237*180) WL_FO06, 1032041 (Simili = 0.44999999996131*180)		121,500 81,000				121,500 81,000		
		Totale	kg					202,500	1,90	384,75
40050	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 386239 (Simili = 33.1601717183466*170) WL_FO09, 386558 (Simili = 16.222313517211*170) WL_FO09, 387093 (Simili = 22.149000000012*170) WL_FO09, 387835 (Simili = 40.9677600858533*170)		5.637,229 2.757,793 3.765,330 6.964,519				5.637,229 2.757,793 3.765,330 6.964,519		
		A RIPORTARE								1.254.695,24

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.254.695,24	
		WL_FO09, 388928 (Simili = 9.30900000000003*170)		1.582,530				1.582,530		
		WL_FO09, 390841 (Simili = 42.2234492489096*170)		7.177,986				7.177,986		
		WL_FO09, 391498 (Simili = 23.0629936449124*170)		3.920,709				3.920,709		
		WL_FO09, 495585 (Simili = 8.54656382995173*170)		1.452,916				1.452,916		
		WL_FO09, 495840 (Simili = 14.3185393854093*170)		2.434,152				2.434,152		
		WL_FO09, 658358 (Simili = 45.58300372562*170)		7.749,111				7.749,111		
		WL_FO09, 800419 (Simili = 5.35787248806425*170)		910,838				910,838		
		WL_FO09, 800673 (Simili = 4.76785983812652*245)		1.168,126				1.168,126		
		WL_FO09, 801150 (Simili = 1.57950000000214*245)		386,978				386,978		
		WL_FO09, 837800 (Simili = 1.944*245)		476,280				476,280		
		WL_FO09, 837810 (Simili = 1.67405519194944*245)		410,144				410,144		
		WL_FO09, 837818 (Simili = 1.62*245)		396,900				396,900		
		WL_FO09, 838214 (Simili = 1.35005519194944*245)		330,764				330,764		
		WL_FO09, 937359 (Simili = 60.2287638114716*170)		10.238,890				10.238,890		
		WL_FO09, 939290 (Simili = 58.7343434605019*170)		9.984,838				9.984,838		
		WL_FO09, 939339 (Simili = 5.70790709459427*245)		1.398,437				1.398,437		
		WL_FO09, 939341 (Simili = 4.17015366948493*245)		1.021,688				1.021,688		
		WL_FO09, 939381 (Simili = 58.7284132234213*170)		9.983,830				9.983,830		
		WL_FO09, 939756 (Simili = 1.62000000000049*245)		396,900				396,900		
		WL_FO09, 1001272 (Simili = 24.3959999999999*170)		4.147,320				4.147,320		
		WL_FO09, 1001368 (Simili = 5.2965*170)		900,405				900,405		
		Totale	kg					85.594,613	1,90	162.629,76
40470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE06, 391039 (Simili = 44.2704598222083*170)		7.525,978				7.525,978		
		Totale	kg					7.525,978	1,90	14.299,36
		A RIPORTARE								1.431.624,36

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40970	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 656935 (Simili = 27.5414424122113*360) SB_SS04, 800884 (Simili = 28.5061103079085*360) SB_SS04, 939272 (Simili = 27.5413807941801*360) SB_SS04, 939357 (Simili = 28.5062880240066*360) Totale	kg	9.914,919 10.262,200 9.914,897 10.262,264				9.914,919 10.262,200 9.914,897 10.262,264 40.354,280	1,90	1.431.624,36 76.673,13
41000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 674648 (Simili = 131.872692858397*237) SB_SS04, 675346 (Simili = 127.424799506975*240) SB_SS04, 799631 (Simili = 5.89207911710577*237) SB_SS04, 837889 (Simili = 7.99222076779774*237) SB_SS04, 939330 (Simili = 5.98396454805592*237) Totale	kg	31.253,828 30.581,952 1.396,423 1.894,156 1.418,200				31.253,828 30.581,952 1.396,423 1.894,156 1.418,200 66.544,559	1,90	126.434,66
41070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 1032212 (Simili = 1.43999391779581*180) SB_SS10, 1032415 (Simili = 1.4399999999305*180) Totale	kg	259,199 259,200				259,199 259,200 518,399	1,90	984,96
41220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AN (Simili = 1.50651844761852 * 135) ST_CS03, SF-AN (Simili = 1.50649091819941 * 135) ST_CS03, SF-AS (Simili = 1.50651844761844 * 135) ST_CS03, SF-AS (Simili = 1.50649091819935 * 135) Totale	kg	203,380 203,376 203,380 203,376				203,380 203,376 203,380 203,376 813,512	1,90	1.545,67
41340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.0386019873363 * 135) ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.31047108791637 * 135) A RIPORTARE	kg	680,211 716,914				680,211 716,914		1.637.262,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.637.262,78	
		ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.31047108791634 * 135)		716,914				716,914		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.038601987336 * 135)		680,211				680,211		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.31047108791602 * 135)		716,914				716,914		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.31047108791601 * 135)		716,914				716,914		
		Totale	kg					4.228,078	1,90 8.033,35	
91844	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO01, 1032016 (Simili = 1.12499429795874*180)		202,499				202,499		
		WL_FO01, 1032017 (Simili = 1.12499999997205*180)		202,500				202,500		
		WL_FO01, 1032018 (Simili = 0.974994297958739*180)		175,499				175,499		
		WL_FO01, 1032037 (Simili = 1.34999999999572*180)		243,000				243,000		
		WL_FO01, 1032045 (Simili = 1.35000000000242*180)		243,000				243,000		
		WL_FO01, 1032049 (Simili = 0.749999999993983*180)		135,000				135,000		
		Totale	kg					1.201,498	0,01 12,01	
91849	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO04, 965751 (Simili = 6.20599999999993*60)		372,360				372,360		
		Totale	kg					372,360	0,01 3,72	
91855	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 1032015 (Simili = 0.674999999983237*180)		121,500				121,500		
		WL_FO06, 1032041 (Simili = 0.449999999996131*180)		81,000				81,000		
		Totale	kg					202,500	0,01 2,03	
91856	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 386239 (Simili = 33.1601717183466*170)		5.637,229				5.637,229		
		A RIPORTARE							1.645.313,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.645.313,89	
		WL_FO09, 386558 (Simili = 16.222313517211*170)		2.757,793				2.757,793		
		WL_FO09, 387093 (Simili = 22.1490000000012*170)		3.765,330				3.765,330		
		WL_FO09, 387835 (Simili = 40.9677600858533*170)		6.964,519				6.964,519		
		WL_FO09, 388928 (Simili = 9.30900000000003*170)		1.582,530				1.582,530		
		WL_FO09, 390841 (Simili = 42.2234492489096*170)		7.177,986				7.177,986		
		WL_FO09, 391498 (Simili = 23.0629936449124*170)		3.920,709				3.920,709		
		WL_FO09, 495585 (Simili = 8.54656382995173*170)		1.452,916				1.452,916		
		WL_FO09, 495840 (Simili = 14.3185393854093*170)		2.434,152				2.434,152		
		WL_FO09, 658358 (Simili = 45.58300372562*170)		7.749,111				7.749,111		
		WL_FO09, 800419 (Simili = 5.35787248806425*170)		910,838				910,838		
		WL_FO09, 800673 (Simili = 4.76785983812652*245)		1.168,126				1.168,126		
		WL_FO09, 801150 (Simili = 1.57950000000214*245)		386,978				386,978		
		WL_FO09, 837800 (Simili = 1.944*245)		476,280				476,280		
		WL_FO09, 837810 (Simili = 1.67405519194944*245)		410,144				410,144		
		WL_FO09, 837818 (Simili = 1.62*245)		396,900				396,900		
		WL_FO09, 838214 (Simili = 1.35005519194944*245)		330,764				330,764		
		WL_FO09, 937359 (Simili = 60.2287638114716*170)		10.238,890				10.238,890		
		WL_FO09, 939290 (Simili = 58.7343434605019*170)		9.984,838				9.984,838		
		WL_FO09, 939339 (Simili = 5.70790709459427*245)		1.398,437				1.398,437		
		WL_FO09, 939341 (Simili = 4.17015366948493*245)		1.021,688				1.021,688		
		WL_FO09, 939381 (Simili = 58.7284132234213*170)		9.983,830				9.983,830		
		WL_FO09, 939756 (Simili = 1.62000000000049*245)		396,900				396,900		
		WL_FO09, 1001272 (Simili = 24.3959999999999*170)		4.147,320				4.147,320		
		WL_FO09, 1001368 (Simili = 5.2965*170)		900,405				900,405		
		Totale	kg					85.594,613	0,01	855,95
		A RIPORTARE								1.646.169,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
918710	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE06, 391039 (Simili = 44.2704598222083*170) Totale	kg	7.525,978					1.646.169,84	
							7.525,978			
							7.525,978	0,01	75,26	
918760	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 656935 (Simili = 27.5414424122113*360) SB_SS04, 800884 (Simili = 28.5061103079085*360) SB_SS04, 939272 (Simili = 27.5413807941801*360) SB_SS04, 939357 (Simili = 28.5062880240066*360) Totale	kg	9.914,919 10.262,200 9.914,897 10.262,264						
							9.914,919			
							10.262,200			
							9.914,897			
							10.262,264			
							40.354,280	0,01	403,54	
918790	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 674648 (Simili = 131.872692858397*237) SB_SS04, 675346 (Simili = 127.424799506975*240) SB_SS04, 799631 (Simili = 5.89207911710577*237) SB_SS04, 837889 (Simili = 7.99222076779774*237) SB_SS04, 939330 (Simili = 5.98396454805592*237) Totale	kg	31.253,828 30.581,952 1.396,423 1.894,156 1.418,200						
							31.253,828			
							30.581,952			
							1.396,423			
							1.894,156			
							1.418,200			
							66.544,559	0,01	665,45	
918860	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS10, 1032212 (Simili = 1.43999391779581*180) SB_SS10, 1032415 (Simili = 1.4399999999305*180) Totale	kg	259,199 259,200						
							259,199			
							259,200			
							518,399	0,01	5,18	
918890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-AN (Simili = 1.50651844761852 * 135) ST_CS03, SF-AN (Simili = 1.50649091819941 * 135) A RIPORTARE		203,380 203,376						
							203,380			
							203,376			
									1.647.319,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.647.319,27	
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 1.50651844761844 * 135)		203,380				203,380		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 1.50649091819935 * 135)		203,376				203,376		
		Totale	kg					813,512	0,01	
918920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.0386019873363 * 135)		680,211				680,211		
		ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.31047108791637 * 135)		716,914				716,914		
		ST_CS03, SF-AN (Simili = 5.31047108791634 * 135)		716,914				716,914		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.038601987336 * 135)		680,211				680,211		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.31047108791602 * 135)		716,914				716,914		
		ST_CS03, SF-AS (Simili = 5.31047108791601 * 135)		716,914				716,914		
		Totale	kg					4.228,078	0,01	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
39270	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 658855		3,85				3,85		
		WL_F004, 658921		3,85				3,85		
		WL_F004, 659030		2,80				2,80		
		WL_F004, 659136		2,80				2,80		
		Totale	m³					13,30	140,83	
40500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 574205		147,75				147,75		
		SB_SS04, 681461		131,57				131,57		
		Totale	m³					279,32	140,83	
40540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 664150		13,95				13,95		
		SB_SS04, 939319		13,95				13,95		
		Totale	m³					27,90	140,83	
		A RIPORTARE							1.692.508,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.692.508,53	
39500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO04, 658855 WL_FO04, 658921 WL_FO04, 659030 WL_FO04, 659136 Totale	m ³	3,85 3,85 2,80 2,80 13,30				27,88	370,80	
40650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 574205 SB_SS04, 681461 Totale	m ³	147,75 131,57 279,32				27,88	7.787,44	
40690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 664150 SB_SS04, 939319 Totale	m ³	13,95 13,95 27,90				27,88	777,85	
39730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO04, 658855 WL_FO04, 658921 WL_FO04, 659030 WL_FO04, 659136 Totale	m ³	3,85 3,85 2,80 2,80 13,30				9,62	127,95	
40800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 574205 SB_SS04, 681461 Totale	m ³	147,75 131,57 279,32				9,62	2.687,06	
40840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE							1.704.259,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.704.259,63	
		SB_SS04, 664150		13,95				13,95		
		SB_SS04, 939319		13,95				13,95		
		Totale	m ³					27,90	9,62	
41460	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004, 658855		9,636				9,636		
		WL_F004, 658921		9,636				9,636		
		WL_F004, 659030		7,008				7,008		
		WL_F004, 659136		7,008				7,008		
		Totale	m ²					33,288	34,05	
39960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 658855 (Simili = 3.85451937814248*60)		231,271				231,271		
		WL_F004, 658921 (Simili = 3.85451937814245*60)		231,271				231,271		
		WL_F004, 659030 (Simili = 2.80320000000009*60)		168,192				168,192		
		WL_F004, 659136 (Simili = 2.80320000000009*60)		168,192				168,192		
		Totale	kg					798,926	1,90	
40950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 574205 (Simili = 147.751418670704*180)		26.595,255				26.595,255		
		SB_SS04, 681461 (Simili = 131.574955752688*180)		23.683,492				23.683,492		
		Totale	kg					50.278,747	1,90	
40990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 664150 (Simili = 13.9480234240085*180)		2.510,644				2.510,644		
		SB_SS04, 939319 (Simili = 13.9478600780363*180)		2.510,615				2.510,615		
		Totale	kg					5.021,259	1,90	
918470	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE							1.812.249,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.812.249,46	
		WL_F004, 658855 (Simili = 3.85451937814248*60)		231,271				231,271		
		WL_F004, 658921 (Simili = 3.85451937814245*60)		231,271				231,271		
		WL_F004, 659030 (Simili = 2.80320000000009*60)		168,192				168,192		
		WL_F004, 659136 (Simili = 2.80320000000009*60)		168,192				168,192		
		Totale	kg					798,926	0,01 7,99	
91874	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 574205 (Simili = 147.751418670704*180)		26.595,255				26.595,255		
		SB_SS04, 681461 (Simili = 131.574955752688*180)		23.683,492				23.683,492		
		Totale	kg					50.278,747	0,01 502,79	
91878	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 664150 (Simili = 13.9480234240085*180)		2.510,644				2.510,644		
		SB_SS04, 939319 (Simili = 13.9478600780363*180)		2.510,615				2.510,615		
		Totale	kg					5.021,259	0,01 50,21	
6336	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 21+9.6+58.6) A sommare Accesso Sud (Lunghezza = 21+9.6+83) A sommare ventilazione EST + OVEST (Lunghezza = 21+62.4) Totale generale			89,20 113,60 83,40	0,80 0,80 0,80	0,15 0,15 0,15	10,70 13,63 10,01		
		Totale	m³					34,34		
		Totale	m³					34,34	118,86 4.081,65	
6346	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							1.816.892,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.816.892,10	
		a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 21+9.6+58.6) Accesso Sud (Lunghezza = 21+9.6+83) ventilazione EST + OVEST (Lunghezza = 21+62.4) Totale generale			89,20	0,50	0,70	31,22		
		Totale	m³					100,17		
		Totale	m³					100,17	136,50	
39340	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO06, 664559 WL_FO06, 939327		2,06				2,06		
		Totale	m³	2,06				2,06		
		Totale	m³					4,12	140,83	
39390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO09, 656912 WL_FO09, 939269		3,79				3,79		
		Totale	m³	2,94				2,94		
		Totale	m³					6,73	140,83	
40530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 656945 SB_SS04, 939282 SB_SS04, 939309		15,11				15,11		
		Totale	m³	15,11				15,11		
		Totale	m³	5,42				5,42		
		Totale	m³					35,64	140,83	
40600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 658738		1,86				1,86		
		Totale	m³	1,86				1,86	140,83	
39570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO06, 664559		2,06				2,06		
		A RIPORTARE							1.837.374,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.837.374,44	
		WL_FO06, 939327		2,06			2,06			
		Totale	m ³				4,12	27,88	114,87	
39620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 656912		3,79			3,79			
		WL_FO09, 939269		2,94			2,94			
		Totale	m ³				6,73	27,88	187,63	
40680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 656945		15,11			15,11			
		SB_SS04, 939282		15,11			15,11			
		SB_SS04, 939309		5,42			5,42			
		Totale	m ³				35,64	27,88	993,64	
40750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 658738		1,86			1,86			
		Totale	m ³				1,86	27,88	51,86	
39800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 664559		2,06			2,06			
		WL_FO06, 939327		2,06			2,06			
		Totale	m ³				4,12	9,62	39,63	
39850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 656912		3,79			3,79			
		WL_FO09, 939269		2,94			2,94			
		Totale	m ³				6,73	9,62	64,74	
40830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 656945		15,11			15,11			
		SB_SS04, 939282		15,11			15,11			
		A RIPORTARE							1.838.826,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.838.826,81	
40900	01.A04.E00.005	SB_SS04, 939309 Totale	m ³	5,42				5,42 35,64	9,62	342,86
6366	01.A04.H30.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 658738 Totale	m ³	1,86				1,86 1,86	9,62	17,89
41450	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 21+9.6+58.6) A sommare Accesso Sud (Lunghezza = 21+9.6+83) A sommare ventilazione EST + OVEST (Lunghezza = 21+62.4) Totale generale Totale	m ² m ²	2,000 2,000 2,000	89,200 113,600 83,400		0,700 0,700 0,700	124,880 159,040 116,760 400,680 400,680	34,05	13.643,15
41450	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 656912 WL_FO06, 664559 WL_FO09, 939269 WL_FO06, 939327 Totale	m ²	6,318 6,871 4,892 6,868				6,318 6,871 4,892 6,868 24,949	34,05	849,51
40030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 664559 (Simili = 2.0612989270087*170) WL_FO06, 939327 (Simili = 2.06030133261124*170) Totale	kg	350,421 350,251				350,421 350,251 700,672	1,90	1.331,28
40080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. A RIPORTARE								1.855.011,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.855.011,50	
		WL_FO09, 656912 (Simili = 3.79050000000261*170)		644,385				644,385		
		WL_FO09, 939269 (Simili = 2.93549998440373*170)		499,035				499,035		
		Totale	kg					1.143,420	1,90	
40980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 656945 (Simili = 15.113076244474*360)		5.440,707				5.440,707		
		SB_SS04, 939282 (Simili = 15.1130762075641*360)		5.440,707				5.440,707		
		SB_SS04, 939309 (Simili = 5.41500000000431*60)		324,900				324,900		
		Totale	kg					11.206,314	1,90	
41050	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 658738 (Simili = 1.86024341381457*60)		111,615				111,615		
		Totale	kg					111,615	1,90	
918540	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 664559 (Simili = 2.0612989270087*170)		350,421				350,421		
		WL_FO06, 939327 (Simili = 2.06030133261124*170)		350,251				350,251		
		Totale	kg					700,672	0,01	
918590	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 656912 (Simili = 3.79050000000261*170)		644,385				644,385		
		WL_FO09, 939269 (Simili = 2.93549998440373*170)		499,035				499,035		
		Totale	kg					1.143,420	0,01	
918770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 656945 (Simili = 15.113076244474*360)		5.440,707				5.440,707		
		SB_SS04, 939282 (Simili = 15.1130762075641*360)		5.440,707				5.440,707		
		A RIPORTARE							1.878.706,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.878.706,51	
		SB_SS04, 939309 (Simili = 5.4150000000431*60)		324,900			324,900			
		Totale	kg				11.206,314	0,01	112,06	
91884	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 658738 (Simili = 1.86024341381457*60)		111,615			111,615			
		Totale	kg				111,615	0,01	1,12	
		<i>Livelli multipli</i>								
6316	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1								
		Accesso Nord (Simili = 53*36.6)		1.939,800	6,000		11.638,800			
		Accesso Nord (Simili = 25*36.6)		915,000	8,000		7.320,000			
		Accesso Nord (Simili = 148*36.6)		5.416,800	13,000		70.418,400			
		A sommare								
		Accesso Sud (Simili = 54*36.6)		1.976,400	6,000		11.858,400			
		Accesso Sud (Simili = 25*36.6)		915,000	8,000		7.320,000			
		Accesso Sud (Simili = 208*36.6)		7.612,800	13,000		98.966,400			
		A sommare								
		ventilazione EST (Simili = 53*36.6)		1.939,800	13,000		25.217,400			
		ventilazione OVEST (Simili = 157*36.6)		5.746,200	13,000		74.700,600			
		Totale generale	kg				307.440,000			
		Totale	kg				307.440,000	2,96	910.022,40	
40140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 874819		2,42			2,42			
		WL_SE01, 940090		2,42			2,42			
		Totale	m³				4,84	140,83	681,62	
40230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 874819		2,42			2,42			
		A RIPORTARE							2.789.523,71	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.789.523,71	
40320	01.A04.E00.005	WL_SE01, 940090 Totale	m³	2,42				2,42 4,84	27,88	134,94
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 874819 WL_SE01, 940090 Totale	m³	2,42 2,42				2,42 2,42 4,84	9,62	46,56
41520	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01:874819 (Lunghezza = (12.10357865742)) WL_SE01:940090 (Lunghezza = (12.103654032324)) Totale	m²	2,000 2,000	12,104 12,104			24,208 24,208 48,416	34,05	1.648,56
40410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 874819 (Simili = 2.420715731484*135) WL_SE01, 940090 (Simili = 2.42073080646473*135) Totale	kg	326,797 326,799				326,797 326,799 653,596	1,90	1.241,83
918650	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 874819 (Simili = 2.420715731484*135) WL_SE01, 940090 (Simili = 2.42073080646473*135) Totale	kg	326,797 326,799				326,797 326,799 653,596	0,01	6,54
6264	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> <i>35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1</i> Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:381549 (Simili = (62.624695026927)) Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:381614 (Simili = (37.90680895074)) Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:381472 (Simili = (40.410018901375)) A RIPORTARE		62,625 37,907 40,410				62,625 37,907 40,410		2.792.602,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²						2.792.602,14	
							140,942	29,51	4.159,20	
41660	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 386239		56,050			56,050			
		WL_FO09, 386558		27,820			27,820			
		WL_FO09, 387093		36,915			36,915			
		WL_FO09, 387835		68,280			68,280			
		WL_FO09, 388928		15,515			15,515			
		WL_FO09, 390841		73,709			73,709			
		WL_FO09, 391498		41,775			41,775			
		WL_FO09, 495585		14,244			14,244			
		WL_FO09, 495840		23,864			23,864			
		WL_FO09, 658358		75,972			75,972			
		WL_FO09, 800419		8,930			8,930			
		WL_FO09, 800673		7,946			7,946			
		WL_FO09, 801150		2,633			2,633			
		WL_FO09, 837800		3,240			3,240			
		WL_FO09, 837810		2,790			2,790			
		WL_FO09, 837818		2,700			2,700			
		WL_FO09, 838214		2,250			2,250			
		WL_FO09, 937359		100,381			100,381			
		WL_FO09, 939290		97,891			97,891			
		WL_FO09, 939339		9,513			9,513			
		WL_FO09, 939341		6,950			6,950			
		WL_FO09, 939381		97,881			97,881			
		WL_FO09, 939756		2,700			2,700			
		WL_FO04, 965751		15,515			15,515			
		A RIPORTARE							2.796.761,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.796.761,34	
		WL_FO09, 1001272		40,660				40,660		
		WL_FO09, 1001368		8,827				8,827		
		WL_FO06, 1032015		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032016		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032017		2,250				2,250		
		WL_FO01, 1032018		1,950				1,950		
		WL_FO01, 1032037		2,700				2,700		
		WL_FO06, 1032041		1,500				1,500		
		WL_FO01, 1032045		2,700				2,700		
		WL_FO01, 1032049		1,500				1,500		
		Totale	m ²					862,051	37,79	32.576,91
41740	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 656935		45,902				45,902		
		A sommare								
		SB_SS04, 656935		36,600			0,600	21,960		
		SB_SS04, 800884		47,510				47,510		
		A sommare								
		SB_SS04, 800884		31,253			0,600	18,752		
		SB_SS04, 939272		45,902				45,902		
		A sommare								
		SB_SS04, 939272		36,600			0,600	21,960		
		SB_SS04, 939357		47,510				47,510		
		A sommare								
		SB_SS04, 939357		31,253			0,600	18,752		
		Totale	m ²					268,248	37,79	10.137,09
41750	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 674648		219,788				219,788		
		A sommare								
		A RIPORTARE							2.839.475,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.839.475,34	
		SB_SS04, 674648		83,120			0,600	49,872		
		SB_SS04, 675346		212,375				212,375		
		A sommare								
		SB_SS04, 675346		86,946			0,600	52,168		
		SB_SS04, 799631		9,820				9,820		
		A sommare								
		SB_SS04, 799631		12,535			0,600	7,521		
		SB_SS04, 837889		13,320				13,320		
		A sommare								
		SB_SS04, 837889		14,600			0,600	8,760		
		SB_SS04, 939330		9,973				9,973		
		A sommare								
		SB_SS04, 939330		12,633			0,600	7,580		
		Totale	m ²					591,177	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
41795	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS04, 574205		246,252				246,252		
		SB_SS04, 681461		219,292				219,292		
		Totale	m ²					465,544	34,05	
41805	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS04, 664150		23,247				23,247		
		SB_SS04, 939319		23,246				23,246		
		Totale	m ²					46,493	34,05	
41690	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 658855		9,636				9,636		
		WL_F004, 658921		9,636				9,636		
		WL_F004, 659030		7,008				7,008		
		WL_F004, 659136		7,008				7,008		
		A RIPORTARE							2.879.250,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					33,288	37,79	2.879.250,78 1.257,95
41610	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS04, 574205 A sommare SB_SS04, 574205 (Altezza = 0.6+1) SB_SS04, 681461 A sommare SB_SS04, 681461 (Altezza = 0.6+1) Totale	m ²	246,252				246,252		
				79,799			1,600	127,678		
				219,292				219,292		
				83,620			1,600	133,792		
			m ²					727,014	39,57	28.767,94
41620	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS04, 664150 A sommare SB_SS04, 664150 (Altezza = 0.6+1) SB_SS04, 939319 A sommare SB_SS04, 939319 (Altezza = 0.6+1) Totale	m ²	23,247				23,247		
				18,737			1,600	29,979		
				23,246				23,246		
				18,737			1,600	29,979		
			m ²					106,451	39,57	4.212,27
41790	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_SS04, 574205 SB_SS04, 681461 Totale	m ²	246,252				246,252		
				219,292				219,292		
			m ²					465,544	21,73	10.116,27
41800	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_SS04, 664150 SB_SS04, 939319 Totale	m ²	23,247				23,247		
				23,246				23,246		
			m ²					46,493	21,73	1.010,29
41680	AP.STR.009	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali A RIPORTARE								2.924.615,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.924.615,50	
		WL_FO09, 656912		6,318				6,318		
		WL_FO06, 664559		6,871				6,871		
		WL_FO09, 939269		4,892				4,892		
		WL_FO06, 939327		6,868				6,868		
		Totale	m ²					24,949	37,79	942,82
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
6248	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (5614.87502376507)) SV_AV_03_schema B:1021611 (Simili = (662.834618805255)) SV_AV_02_schema A:1022050 (Simili = (306.422693014256)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		5.614,88 662,83 306,42 429,30			1,30 1,30 1,30 1,30	7.299,34 861,68 398,35 558,09		
		Totale	m ³					9.117,46	5,53	50.419,55
6249	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm SV_AV_04_schema C:1020880 (Simili = (491.670317317432)) SV_AV_03_schema B:1021611 (Simili = (82.854327350657)) SV_AV_02_schema A:1022050 (Simili = (76.605673253564))		491,67 82,85 76,61			0,30 0,30 0,30	147,50 24,86 22,98		
		Totale	m ³					195,34	5,53	1.080,23
6255	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rienterterro degli scavi		1.140,67			1,10	1.254,74		
		Totale	m ³					1.254,74	5,53	6.938,71
		A RIPORTARE								2.983.996,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.983.996,81	
6377	01.A02.B85.005	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato HEB 400 155.3 kg/m 5_MTL2T1A1DSTRSBOT001.1-0-1 Demolizione HEB400 armatura temporanea king post (8 elementi) (Simili = 155.3*8)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	1.242,400	5,350					
							6.646,840			
							6.646,840	2,20	14.623,05	
6250	01.A02.C10.015	<p><i>Piano copertura (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (2876.94332303495)) SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (280.232198788212))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2.876,943 280,232						
							2.876,943			
							280,232			
							3.157,175	11,80	37.254,67	
6356	01.A02.A50.005	<p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Demolizione Cordolo Testata Micropali (Corpo Stazione + accessi)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	135,17						
							135,17			
							135,17	213,41	28.846,63	
39190	01.A02.A50.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato varchi ID: 772057 (Lunghezza = (3.495294418134)) * (Larghezza = (4.75)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 872623 (Lunghezza = (10.552987926971)) * (Larghezza = (5.95)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 1007838 (Lunghezza = (0.92)) * (Larghezza = (1.68)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 1007887 (Lunghezza = (0.9)) * (Larghezza = (0.32)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 1007888 (Lunghezza = (0.8)) * (Larghezza = (0.56)) * (Altezza = (1))</p>								
					3,50	4,75	1,00	16,63		
					10,55	5,95	1,00	62,77		
					0,92	1,68	1,00	1,55		
					0,90	0,32	1,00	0,29		
					0,80	0,56	1,00	0,45		
		A RIPORTARE							3.064.721,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.064.721,16	
		varchi ID: 680826 (Lunghezza = (5.3)) * (Larghezza = (5.35)) * (Altezza = (1))			5,30	5,35	1,00	28,36		
		varchi ID: 976596 (Lunghezza = (1.89)) * (Larghezza = (3.4)) * (Altezza = (1))			1,89	3,40	1,00	6,43		
		Totale	m³					116,48	213,41	
		Scavo e movimenti terra								
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
6245	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (2876.94332303495))		2.876,94			2,32	6.674,50		
		SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (280.232198788212))		280,23			2,32	650,13		
		Totale	m³					7.324,63	9,44	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
6367	25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato								
		Rif. elaborati 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2								
		Cordolo testata micropali								
		Corpo stazione (Lunghezza = 25+50+25)			100,00	1,50	1,00	150,00		
		Totale	m³					150,00	13,25	
		<i>Livelli multipli</i>								
6241	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Volume di Scavo:								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (10126.840497083))		10.126,84				10.126,84		
		SV_ST_02_piano atrio:1018010 (Simili = (16535.0619929181))		16.535,06				16.535,06		
		SV_ST_03_piano banchina:1018234 (Simili = (14712.2992535413))		14.712,30				14.712,30		
		SV_ST_04_piano sottobanchina:1019401 (Simili = (12498.9444985838))		12.498,94				12.498,94		
		SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (2802.32198788212))		2.802,32				2.802,32		
		Totale	m³					56.675,46	4,96	
6266	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia.								
		Scavo Vasca Aggottamento								
		Rif. elaborato 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021								
		A RIPORTARE							3.441.821,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6259	25.A03.A20.005	RIPORTO SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:627730 (Simili = (41.54)) * (Altezza = 4.5+0.6) Totale	m³	41,54			5,10	211,85	17,83	3.441.821,45
		211,85						3.777,29		
6243	AP.MOT.003	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. MTL2T1A2DSTRSBOR001-0-1 Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (2876.94332303495)) * (Altezza = 20.32-10.5) Totale	m³	2.876,94			9,82	28.251,55	0,37	10.453,07
		28.251,55								
6257	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:1018010 (Simili = (16535.0619929181)) SV_ST_03_piano banchina:1018234 (Simili = (14712.2992535413)) SV_ST_04_piano sottobanchina:1019401 (Simili = (12498.9444985838)) Totale	m³	16.535,06 14.712,30 12.498,94				43.746,30	1,88	82.243,04
		43.746,30								
6253	AP.STR.007	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (10126.840497083)) SV_ST_02_piano atrio:1018010 (Simili = (16535.0619929181)) SV_ST_03_piano banchina:1018234 (Simili = (14712.2992535413)) SV_ST_04_piano sottobanchina:1019401 (Simili = (12498.9444985838)) SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (2802.32198788212)) Totale	m³	10.126,84 16.535,06 14.712,30 12.498,94 2.802,32				56.675,46	0,28	15.869,13
		56.675,46								
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Piano sottobanchine (livello -3)</i> Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati. SV_ST_05_tampone di fondo:1024194 (Simili = (23435.5209348446)) Totale	m³	23.435,52				23.435,52	209,10	4.900.367,23
		<i>Livelli multipli</i>						23.435,52		
		A RIPORTARE								8.454.531,21

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6307	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione RIPORTO Totale	m	254,000	6,000			1.524,000 1.524,000	27,69	8.454.531,21 42.199,56
6295	25.A04.A55.020	Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i> Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione Totale	m	254,000	6,000			1.524,000 1.524,000	49,01	74.691,24
6305	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione Totale	m	254,000	6,000			1.524,000 1.524,000	27,50	41.910,00
6325	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 5_MTL2T1A1DSTRSBOT001.1-0-1, 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Corpo stazione (Simili = (25+50+25)*2.52) Totale	m ²	252,000				252,000 252,000	38,02	9.581,04
39150	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 DF_PA02, 332633 varchi ID: 772057 varchi ID: 872623 DF_PA02, 333882 varchi ID: 1007838 varchi ID: 1007887 varchi ID: 1007888 A RIPORTARE		2.054,233 16,603 62,790 180,596 1,546 0,288 0,448				2.054,233 16,603 62,790 180,596 1,546 0,288 0,448		8.622.913,05

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.622.913,05	
		DF_PA02, 334349		110,940				110,940		
		DF_PA02, 334398		245,100				245,100		
		DF_PA02, 334457		110,940				110,940		
		DF_PA02, 334819		433,440				433,440		
		DF_PA02, 335797		300,571				300,571		
		DF_PA02, 335858		64,500				64,500		
		DF_PA02, 335949		1.831,453				1.831,453		
		varchi ID: 680826		28,355				28,355		
		DF_PA02, 336008		149,640				149,640		
		DF_PA02, 336101		767,292				767,292		
		DF_PA02, 336153		49,020				49,020		
		DF_PA02, 413792		193,499				193,499		
		DF_PA02, 422487		51,601				51,601		
		DF_PA02, 633759		84,968				84,968		
		varchi ID: 976596		6,426				6,426		
		Totale	m²					6.744,249	402,06	2.711.592,75
39170	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA02, 332633		2.054,233			140,000	287.592,620		
		varchi ID: 772057		16,603			140,000	2.324,420		
		varchi ID: 872623		62,790			140,000	8.790,600		
		DF_PA02, 333882		180,596			140,000	25.283,440		
		varchi ID: 1007838		1,546			140,000	216,440		
		varchi ID: 1007887		0,288			140,000	40,320		
		varchi ID: 1007888		0,448			140,000	62,720		
		DF_PA02, 334349		110,940			140,000	15.531,600		
		DF_PA02, 334398		245,100			140,000	34.314,000		
		A RIPORTARE								11.334.505,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.334.505,80	
		DF_PA02, 334457		110,940			140,000	15.531,600		
		DF_PA02, 334819		433,440			140,000	60.681,600		
		DF_PA02, 335797		300,571			140,000	42.079,940		
		DF_PA02, 335858		64,500			140,000	9.030,000		
		DF_PA02, 335949		1.831,453			140,000	256.403,420		
		varchi ID: 680826		28,355			140,000	3.969,700		
		DF_PA02, 336008		149,640			140,000	20.949,600		
		DF_PA02, 336101		767,292			140,000	107.420,880		
		DF_PA02, 336153		49,020			140,000	6.862,800		
		DF_PA02, 413792		193,499			140,000	27.089,860		
		DF_PA02, 422487		51,601			140,000	7.224,140		
		DF_PA02, 633759		84,968			140,000	11.895,520		
		varchi ID: 976596		6,426			140,000	899,640		
		Totale	kg					944.194,860	1,76	1.661.782,95
39180	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA04, 420031		53,424			275,000	14.691,600		
		DF_PA04, 420681		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 420714		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 420737		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 420906		53,424			275,000	14.691,600		
		DF_PA04, 420929		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 420952		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 420979		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 421000		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 421520		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 421600		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 421621		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 421640		53,424			275,000	14.691,600		
		A RIPORTARE								12.996.288,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.996.288,75	
		DF_PA04, 421659		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 421678		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 421695		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 421712		76,320			275,000	20.988,000		
		DF_PA04, 617270		53,424			275,000	14.691,600		
		Totale	kg					282.453,600	1,76	497.118,34
39160	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60								
		DF_PA04, 420031		89,040				89,040		
		DF_PA04, 420681		74,060				74,060		
		DF_PA04, 420714		74,060				74,060		
		DF_PA04, 420737		74,060				74,060		
		DF_PA04, 420906		89,040				89,040		
		DF_PA04, 420929		74,060				74,060		
		DF_PA04, 420952		127,200				127,200		
		DF_PA04, 420979		127,200				127,200		
		DF_PA04, 421000		127,200				127,200		
		DF_PA04, 421520		74,060				74,060		
		DF_PA04, 421600		74,060				74,060		
		DF_PA04, 421621		74,060				74,060		
		DF_PA04, 421640		89,040				89,040		
		DF_PA04, 421659		74,060				74,060		
		DF_PA04, 421678		127,200				127,200		
		DF_PA04, 421695		127,200				127,200		
		DF_PA04, 421712		127,200				127,200		
		DF_PA04, 617270		89,040				89,040		
		Totale	m²					1.711,840	241,23	412.947,16
41840	01.A04.B17.020	Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS01, 372128		2.281,60			0,10	228,16		13.906.354,25
		A RIPORTARE								

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.906.354,25	
		SB_SS04, 771726		134,17			0,10	13,42		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,10	8,25		
		SB_SS04, 839865		64,20			0,10	6,42		
		Totale	m³					256,25	118,86	30.457,88
41990	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 771726		134,17			0,15	20,13		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,15	12,37		
		SB_SS04, 839865		64,20			0,15	9,63		
		Totale	m³					42,13	118,86	5.007,57
42050	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 771726		134,17			0,05	6,71		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,05	4,12		
		SB_SS04, 839865		64,20			0,05	3,21		
		Totale	m³					14,04	118,86	1.668,79
39220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 374420		17,82				17,82		
		WL_FO01, 375287		11,50				11,50		
		WL_FO01, 375596		12,84				12,84		
		WL_FO01, 376519		21,40				21,40		
		WL_FO01, 377513		42,27				42,27		
		WL_FO01, 377635		38,39				38,39		
		WL_FO01, 377779		83,03				83,03		
		WL_FO01, 379366		5,35				5,35		
		WL_FO01, 379666		80,92				80,92		
		WL_FO01, 381472		20,21				20,21		
		WL_FO01, 381549		31,31				31,31		
		WL_FO01, 381614		18,95				18,95		
		A RIPORTARE								13.943.488,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.943.488,49	
		WL_FO01, 395362		68,88				68,88		
		WL_FO01, 395829		72,64				72,64		
		WL_FO01, 444435		8,03				8,03		
		WL_FO01, 444726		18,72				18,72		
		WL_FO01, 445403		33,84				33,84		
		WL_FO01, 452290		101,91				101,91		
		Totale	m ³					688,01	140,83	96.892,45
39260	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 387573		12,20				12,20		
		WL_FO04, 456790		22,47				22,47		
		WL_FO04, 778435		39,66				39,66		
		Totale	m ³					74,33	140,83	10.467,89
39300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 389890		9,31				9,31		
		WL_FO06, 507498		11,09				11,09		
		WL_FO06, 531059		4,01				4,01		
		WL_FO06, 531061		4,01				4,01		
		WL_FO06, 649864		0,48				0,48		
		WL_FO06, 973921		7,98				7,98		
		Totale	m ³					36,88	140,83	5.193,81
39370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 388470		4,33				4,33		
		WL_FO09, 392220		36,69				36,69		
		WL_FO09, 503677		25,54				25,54		
		WL_FO09, 648066		3,53				3,53		
		WL_FO09, 770296		87,23				87,23		
		WL_FO09, 770639		20,26				20,26		
		WL_FO09, 778723		23,68				23,68		
		A RIPORTARE							14.056.042,64	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.056.042,64	
		WL_FO09, 779001		87,28				87,28		
		WL_FO09, 779185		14,16				14,16		
		WL_FO09, 832928		56,95				56,95		
		WL_FO09, 832930		26,88				26,88		
		WL_FO09, 833201		24,90				24,90		
		WL_FO09, 860703		23,46				23,46		
		WL_FO09, 860736		8,38				8,38		
		Totale	m ³					443,27	140,83	62.425,71
39420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO12, 1008099		7,62				7,62		
		WL_FO12, 1008683		7,62				7,62		
		Totale	m ³					15,24	140,83	2.146,25
40160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 503707		8,78				8,78		
		WL_SE03, 504059		11,97				11,97		
		WL_SE03, 772227		2,14				2,14		
		WL_SE03, 772622		2,14				2,14		
		WL_SE03, 970381		2,86				2,86		
		WL_SE03, 970585		0,78				0,78		
		Totale	m ³					28,67	140,83	4.037,60
40170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 770927		48,84				48,84		
		WL_SE04, 771144		12,09				12,09		
		WL_SE04, 832932		38,49				38,49		
		WL_SE04, 948164		1,56				1,56		
		WL_SE04, 977067		1,36				1,36		
		Totale	m ³					102,34	140,83	14.412,54
40190	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								14.139.064,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.139.064,74	
		a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 951977		15,45			15,45			
		WL_SE05, 952631		9,36			9,36			
		Totale	m ³				24,81	140,83	3.493,99	
40480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 372128		2.281,60			2.281,60			
		Totale	m ³				2.281,60	140,83	321.317,73	
40560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 771726		80,50			80,50			
		SB_SS04, 779658		49,47			49,47			
		SB_SS04, 839865		38,52			38,52			
		Totale	m ³				168,49	140,83	23.728,45	
41080	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC02, 412245		2,69			2,69			
		SC_CC02, 428398		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432178		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432180		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432207		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432209		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432240		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432242		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432311		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432313		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432400		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432402		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432429		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432431		2,69			2,69			
		SC_CC02, 432595		2,69			2,69			
		A RIPORTARE							14.487.604,91	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.487.604,91	
		SC_CC02, 432597		2,69			2,69			
		Totale	m³				43,04	140,83	6.061,32	
41360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB08, 622057		30,45			30,45			
		Totale	m³				30,45	140,83	4.288,27	
39450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 374420		17,82			17,82			
		WL_FO01, 375287		11,50			11,50			
		WL_FO01, 375596		12,84			12,84			
		WL_FO01, 376519		21,40			21,40			
		WL_FO01, 377513		42,27			42,27			
		WL_FO01, 377635		38,39			38,39			
		WL_FO01, 377779		83,03			83,03			
		WL_FO01, 379366		5,35			5,35			
		WL_FO01, 379666		80,92			80,92			
		WL_FO01, 381472		20,21			20,21			
		WL_FO01, 381549		31,31			31,31			
		WL_FO01, 381614		18,95			18,95			
		WL_FO01, 395362		68,88			68,88			
		WL_FO01, 395829		72,64			72,64			
		WL_FO01, 444435		8,03			8,03			
		WL_FO01, 444726		18,72			18,72			
		WL_FO01, 445403		33,84			33,84			
		WL_FO01, 452290		101,91			101,91			
		Totale	m³				688,01	27,88	19.181,72	
39490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 387573		12,20			12,20			
		WL_FO04, 456790		22,47			22,47			
		A RIPORTARE							14.517.136,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.517.136,22	
		WL_FO04, 778435		39,66				39,66		
		Totale	m³					74,33	27,88	
39530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 389890		9,31				9,31		
		WL_FO06, 507498		11,09				11,09		
		WL_FO06, 531059		4,01				4,01		
		WL_FO06, 531061		4,01				4,01		
		WL_FO06, 649864		0,48				0,48		
		WL_FO06, 973921		7,98				7,98		
		Totale	m³					36,88	27,88	
39600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 388470		4,33				4,33		
		WL_FO09, 392220		36,69				36,69		
		WL_FO09, 503677		25,54				25,54		
		WL_FO09, 648066		3,53				3,53		
		WL_FO09, 770296		87,23				87,23		
		WL_FO09, 770639		20,26				20,26		
		WL_FO09, 778723		23,68				23,68		
		WL_FO09, 779001		87,28				87,28		
		WL_FO09, 779185		14,16				14,16		
		WL_FO09, 832928		56,95				56,95		
		WL_FO09, 832930		26,88				26,88		
		WL_FO09, 833201		24,90				24,90		
		WL_FO09, 860703		23,46				23,46		
		WL_FO09, 860736		8,38				8,38		
		Totale	m³					443,27	27,88	
39650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO12, 1008099		7,62				7,62		
		A RIPORTARE							14.532.595,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.532.595,12	
		WL_FO12, 1008683		7,62			7,62			
		Totale	m ³				15,24	27,88	424,89	
40250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 503707		8,78			8,78			
		WL_SE03, 504059		11,97			11,97			
		WL_SE03, 772227		2,14			2,14			
		WL_SE03, 772622		2,14			2,14			
		WL_SE03, 970381		2,86			2,86			
		WL_SE03, 970585		0,78			0,78			
		Totale	m ³				28,67	27,88	799,32	
40260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 770927		48,84			48,84			
		WL_SE04, 771144		12,09			12,09			
		WL_SE04, 832932		38,49			38,49			
		WL_SE04, 948164		1,56			1,56			
		WL_SE04, 977067		1,36			1,36			
		Totale	m ³				102,34	27,88	2.853,24	
40280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 951977		15,45			15,45			
		WL_SE05, 952631		9,36			9,36			
		Totale	m ³				24,81	27,88	691,70	
40630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 372128		2.281,60			2.281,60			
		Totale	m ³				2.281,60	27,88	63.611,01	
40710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 771726		80,50			80,50			
		A RIPORTARE							14.600.975,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.600.975,28	
		SB_SS04, 779658		49,47				49,47		
		SB_SS04, 839865		38,52				38,52		
		Totale	m ³					168,49	27,88	4.697,50
41090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC02, 412245		2,69				2,69		
		SC_CC02, 428398		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432178		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432180		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432207		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432209		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432240		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432242		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432311		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432313		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432400		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432402		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432429		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432431		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432595		2,69				2,69		
		SC_CC02, 432597		2,69				2,69		
		Totale	m ³					43,04	27,88	1.199,96
41380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB08, 622057		30,45				30,45		
		Totale	m ³					30,45	27,88	848,95
41850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 372128		2.281,60			0,10	228,16		
		SB_SS04, 771726		134,17			0,10	13,42		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,10	8,25		
		A RIPORTARE								14.607.721,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.607.721,69	
		SB_SS04, 839865		64,20			0,10	6,42		
		Totale	m ³					256,25	27,88	
42020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 771726		134,17			0,15	20,13		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,15	12,37		
		SB_SS04, 839865		64,20			0,15	9,63		
		Totale	m ³					42,13	27,88	
42080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 771726		134,17			0,05	6,71		
		SB_SS04, 779658		82,45			0,05	4,12		
		SB_SS04, 839865		64,20			0,05	3,21		
		Totale	m ³					14,04	27,88	
39680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 374420		17,82				17,82		
		WL_FO01, 375287		11,50				11,50		
		WL_FO01, 375596		12,84				12,84		
		WL_FO01, 376519		21,40				21,40		
		WL_FO01, 377513		42,27				42,27		
		WL_FO01, 377635		38,39				38,39		
		WL_FO01, 377779		83,03				83,03		
		WL_FO01, 379366		5,35				5,35		
		WL_FO01, 379666		80,92				80,92		
		WL_FO01, 381472		20,21				20,21		
		WL_FO01, 381549		31,31				31,31		
		WL_FO01, 381614		18,95				18,95		
		WL_FO01, 395362		68,88				68,88		
		WL_FO01, 395829		72,64				72,64		
		WL_FO01, 444435		8,03				8,03		
		A RIPORTARE							14.616.431,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.616.431,96	
		WL_F001, 444726		18,72				18,72		
		WL_F001, 445403		33,84				33,84		
		WL_F001, 452290		101,91				101,91		
		Totale	m³					688,01	9,62	6.618,66
39720	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 387573		12,20				12,20		
		WL_F004, 456790		22,47				22,47		
		WL_F004, 778435		39,66				39,66		
		Totale	m³					74,33	9,62	715,05
39760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 389890		9,31				9,31		
		WL_F006, 507498		11,09				11,09		
		WL_F006, 531059		4,01				4,01		
		WL_F006, 531061		4,01				4,01		
		WL_F006, 649864		0,48				0,48		
		WL_F006, 973921		7,98				7,98		
		Totale	m³					36,88	9,62	354,79
39830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 388470		4,33				4,33		
		WL_F009, 392220		36,69				36,69		
		WL_F009, 503677		25,54				25,54		
		WL_F009, 648066		3,53				3,53		
		WL_F009, 770296		87,23				87,23		
		WL_F009, 770639		20,26				20,26		
		WL_F009, 778723		23,68				23,68		
		WL_F009, 779001		87,28				87,28		
		WL_F009, 779185		14,16				14,16		
		WL_F009, 832928		56,95				56,95		
		A RIPORTARE								14.624.120,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.624.120,46	
		WL_FO09, 832930		26,88				26,88		
		WL_FO09, 833201		24,90				24,90		
		WL_FO09, 860703		23,46				23,46		
		WL_FO09, 860736		8,38				8,38		
		Totale	m ³					443,27	9,62	4.264,26
39880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO12, 1008099		7,62				7,62		
		WL_FO12, 1008683		7,62				7,62		
		Totale	m ³					15,24	9,62	146,61
40340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 503707		8,78				8,78		
		WL_SE03, 504059		11,97				11,97		
		WL_SE03, 772227		2,14				2,14		
		WL_SE03, 772622		2,14				2,14		
		WL_SE03, 970381		2,86				2,86		
		WL_SE03, 970585		0,78				0,78		
		Totale	m ³					28,67	9,62	275,81
40350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 770927		48,84				48,84		
		WL_SE04, 771144		12,09				12,09		
		WL_SE04, 832932		38,49				38,49		
		WL_SE04, 948164		1,56				1,56		
		WL_SE04, 977067		1,36				1,36		
		Totale	m ³					102,34	9,62	984,51
40370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 951977		15,45				15,45		
		WL_SE05, 952631		9,36				9,36		
		A RIPORTARE								14.629.791,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
RIPORTO											
Totale			m³					24,81	9,62	14.629.791,65	
40780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS01, 372128	m³	2.281,60				2.281,60		238,67	
Totale			m³					2.281,60	9,62	21.948,99	
40860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 771726 SB_SS04, 779658 SB_SS04, 839865	m³	80,50 49,47 38,52				80,50 49,47 38,52			
Totale			m³					168,49	9,62	1.620,87	
41100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC02, 412245 SC_CC02, 428398 SC_CC02, 432178 SC_CC02, 432180 SC_CC02, 432207 SC_CC02, 432209 SC_CC02, 432240 SC_CC02, 432242 SC_CC02, 432311 SC_CC02, 432313 SC_CC02, 432400 SC_CC02, 432402 SC_CC02, 432429 SC_CC02, 432431 SC_CC02, 432595 SC_CC02, 432597	m³	2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69				2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69 2,69			
Totale			m³					43,04	9,62	414,04	
41390	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di									
A RIPORTARE										14.654.014,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.654.014,22	
		calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB08, 622057		30,45				30,45		
		Totale	m³					30,45	9,62	
42110	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 771726, 2.22 Kg/m²		134,175			2,220	297,869		
		SB_SS04, ID: 779658, 2.22 Kg/m²		82,452			2,220	183,043		
		SB_SS04, ID: 839865, 2.22 Kg/m²		64,196			2,220	142,515		
		Totale	kg					623,427	1,50	
41420	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO01, 374420		35,641				35,641		
		WL_FO01, 375287		23,005				23,005		
		WL_FO01, 375596		25,680				25,680		
		WL_FO01, 376519		42,800				42,800		
		WL_FO01, 377513		84,530				84,530		
		WL_FO01, 377635		76,789				76,789		
		WL_FO01, 377779		166,064				166,064		
		WL_FO01, 379366		10,700				10,700		
		WL_FO01, 379666		161,837				161,837		
		WL_FO01, 381472		40,410				40,410		
		WL_FO01, 381549		62,625				62,625		
		WL_FO01, 381614		37,907				37,907		
		WL_FO04, 387573		30,495				30,495		
		WL_FO09, 388470		7,214				7,214		
		WL_FO06, 389890		31,030				31,030		
		WL_FO09, 392220		64,485				64,485		
		WL_FO01, 395362		137,763				137,763		
		WL_FO01, 395829		145,288				145,288		
		WL_FO01, 444435		16,050				16,050		
		WL_FO01, 444726		37,450				37,450		
		A RIPORTARE							14.655.242,29	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.655.242,29	
		WL_FO01, 445403		67,676				67,676		
		WL_FO01, 452290		203,825				203,825		
		WL_FO04, 456790		56,175				56,175		
		WL_FO09, 503677		42,570				42,570		
		WL_FO06, 507498		36,951				36,951		
		WL_FO06, 531059		13,375				13,375		
		WL_FO06, 531061		13,375				13,375		
		WL_FO09, 648066		5,885				5,885		
		WL_FO06, 649864		1,605				1,605		
		WL_FO09, 770296		145,387				145,387		
		WL_FO09, 770639		33,771				33,771		
		WL_FO04, 778435		99,153				99,153		
		WL_FO09, 778723		39,474				39,474		
		WL_FO09, 779001		145,468				145,468		
		WL_FO09, 779185		23,593				23,593		
		WL_FO09, 832928		94,909				94,909		
		WL_FO09, 832930		44,794				44,794		
		WL_FO09, 833201		41,501				41,501		
		WL_FO09, 860703		39,093				39,093		
		WL_FO09, 860736		13,971				13,971		
		WL_FO06, 973921		26,610				26,610		
		WL_FO12, 1008099		8,021				8,021		
		WL_FO12, 1008683		8,021				8,021		
		Totale	m ²					2.442,966	34,05	83.182,99
41500	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 503707		2,000	3,450		8,870	61,203		
		To be summed up								
		WL_SE03, 503707		2,000		0,300	8,870	5,322		
		WL_SE03, 504059		2,000	4,499		8,870	79,812		
		To be summed up								
		WL_SE03, 504059		2,000		0,300	8,870	5,322		
		A RIPORTARE								14.738.425,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.738.425,28	
		WL_SE04, 770927		2,000	16,391		8,870	290,776		
		To be summed up								
		WL_SE04, 770927		2,000		0,400	8,870	7,096		
		WL_SE04, 771144		2,000	3,907		8,870	69,310		
		To be summed up								
		WL_SE04, 771144		2,000		0,400	8,870	7,096		
		WL_SE03, 772227		2,000	1,500		4,750	14,250		
		To be summed up								
		WL_SE03, 772227		2,000		0,300	4,750	2,850		
		WL_SE03, 772622		2,000	1,500		4,750	14,250		
		To be summed up								
		WL_SE03, 772622		2,000		0,300	4,750	2,850		
		WL_SE04, 832932		2,000	11,147		8,870	197,748		
		To be summed up								
		WL_SE04, 832932		2,000		0,400	8,870	7,096		
		WL_SE04, 948164		2,000	1,447		3,400	9,840		
		To be summed up								
		WL_SE04, 948164		2,000		0,400	3,400	2,720		
		WL_SE05, 951977		2,000	4,300		8,870	76,282		
		To be summed up								
		WL_SE05, 951977		2,000		0,500	8,870	8,870		
		WL_SE05, 952631		2,000	3,750		5,350	40,125		
		To be summed up								
		WL_SE05, 952631		2,000		0,500	5,350	5,350		
		WL_SE03, 970381		2,000	1,482		6,432	19,064		
		To be summed up								
		WL_SE03, 970381		2,000		0,300	6,432	3,859		
		WL_SE03, 970585		2,000	0,404		6,432	5,197		
		To be summed up								
		WL_SE03, 970585		2,000		0,300	6,432	3,859		
		WL_SE04, 977067		2,000	0,500		3,400	3,400		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							14.738.425,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		WL_SE04, 977067		2,000		0,400	3,400	2,720		14.738.425,28
		Totale	m²					946,267	34,05	32.220,39
41580	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma		23,300			2,000	46,600		
		SF_CB08, 622057 (Simili = 2*(10.15 + 1.5))								
		To be summed up								
		SF_CB08, 622057			10,150	1,500		15,225		
		Totale	m²					61,825	34,05	2.105,14
41590	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC02, 412245		13,446				13,446		
		SC_CC02, 428398		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432178		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432180		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432207		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432209		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432240		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432242		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432311		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432313		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432400		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432402		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432429		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432431		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432595		13,446				13,446		
		SC_CC02, 432597		13,446				13,446		
		Totale	m²					215,136	34,05	7.325,38
41591	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Casserature a sole costruttive		2,000	13,150	7,000		184,100		
		Totale	m²					184,100	34,05	6.268,61
		A RIPORTARE								14.786.344,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. RIPORTO WL_FO01, 374420 (Simili = 17.8203810476368*60) WL_FO01, 375287 (Simili = 11.5025341249618*60) WL_FO01, 375596 (Simili = 12.8400341249618*60) WL_FO01, 376519 (Simili = 21.3999548694302*60) WL_FO01, 377513 (Simili = 42.265*60) WL_FO01, 377635 (Simili = 38.3945000000006*60) WL_FO01, 377779 (Simili = 83.0319664804397*60) WL_FO01, 379366 (Simili = 5.34999999999999*60) WL_FO01, 379666 (Simili = 80.9186836078794*60) WL_FO01, 381472 (Simili = 20.2050094506874*280) WL_FO01, 381549 (Simili = 31.3123475134634*280) WL_FO01, 381614 (Simili = 18.9534044753701*280) WL_FO01, 395362 (Simili = 68.8813831532839*60) WL_FO01, 395829 (Simili = 72.6438964011631*60) WL_FO01, 444435 (Simili = 8.0250000000012*60) WL_FO01, 444726 (Simili = 18.7249325263136*60) WL_FO01, 445403 (Simili = 33.8381313950732*60) WL_FO01, 452290 (Simili = 101.912380879108*60) Totale	kg							14.786.344,80
				1.069,223				1.069,223		
				690,152				690,152		
				770,402				770,402		
				1.283,997				1.283,997		
				2.535,900				2.535,900		
				2.303,670				2.303,670		
				4.981,918				4.981,918		
				321,000				321,000		
				4.855,121				4.855,121		
				5.657,403				5.657,403		
				8.767,457				8.767,457		
				5.306,953				5.306,953		
				4.132,883				4.132,883		
				4.358,634				4.358,634		
				481,500				481,500		
				1.123,496				1.123,496		
				2.030,288				2.030,288		
				6.114,743				6.114,743		
								56.784,740	1,90	107.891,01
39950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 387573 (Simili = 12.1980272999692*245) WL_FO04, 456790 (Simili = 22.4699638955441*245) WL_FO04, 778435 (Simili = 39.6611691744647*170) Totale A RIPORTARE	kg							
				2.988,517				2.988,517		
				5.505,141				5.505,141		
				6.742,399				6.742,399		
								15.236,057	1,90	28.948,51
										14.923.184,32

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.923.184,32	
39990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 389890 (Simili = 9.30900000000003*60) WL_FO06, 507498 (Simili = 11.0854025748007*60) WL_FO06, 531059 (Simili = 4.01250000000002*60) WL_FO06, 531061 (Simili = 4.0125360753087*60) WL_FO06, 649864 (Simili = 0.4815*60) WL_FO06, 973921 (Simili = 7.98300000395699*170)		558,540 665,124 240,750 240,752 28,890 1.357,110			558,540 665,124 240,750 240,752 28,890 1.357,110			
		Totale	kg				3.091,166	1,90	5.873,22	
40060	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 388470 (Simili = 4.32841107814475*245) WL_FO09, 392220 (Simili = 36.688772298236*170) WL_FO09, 503677 (Simili = 25.5418614400874*170) WL_FO09, 648066 (Simili = 3.53105415668376*170) WL_FO09, 770296 (Simili = 87.2324161190004*170) WL_FO09, 770639 (Simili = 20.2623892927103*170) WL_FO09, 778723 (Simili = 23.6845565858515*170) WL_FO09, 779001 (Simili = 87.2807915196385*170) WL_FO09, 779185 (Simili = 14.155746217956*170) WL_FO09, 832928 (Simili = 56.9454*170) WL_FO09, 832930 (Simili = 26.8761000000001*170) WL_FO09, 833201 (Simili = 24.9008999999997*170) WL_FO09, 860703 (Simili = 23.4555892927102*170) WL_FO09, 860736 (Simili = 8.38269772226007*170)		1.060,461 6.237,091 4.342,116 600,279 14.829,511 3.444,606 4.026,375 14.837,735 2.406,477 9.680,718 4.568,937 4.233,153 3.987,450 1.425,059			1.060,461 6.237,091 4.342,116 600,279 14.829,511 3.444,606 4.026,375 14.837,735 2.406,477 9.680,718 4.568,937 4.233,153 3.987,450 1.425,059			
		Totale	kg				75.679,968	1,90	143.791,94	
		A RIPORTARE							15.072.849,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40110	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO12, 1008099 (Simili = 7.62007914178503*60) WL_FO12, 1008683 (Simili = 7.6200031572428*60) Totale	kg	457,205 457,200				457,205 457,200 914,405	1,90	15.072.849,48 1.737,37
40430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 503707 (Simili = 8.7813000000029*170) WL_SE03, 504059 (Simili = 11.9729196670664*170) WL_SE03, 772227 (Simili = 2.13750000000018*60) WL_SE03, 772622 (Simili = 2.13750000000018*60) WL_SE03, 970381 (Simili = 2.85979534720653*170) WL_SE03, 970585 (Simili = 0.778824408431981*170) Totale	kg	1.492,821 2.035,396 128,250 128,250 486,165 132,400				1.492,821 2.035,396 128,250 128,250 486,165 132,400 4.403,282	1,90	8.366,24
40440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 770927 (Simili = 48.843367792507*170) WL_SE04, 771144 (Simili = 12.0890595284735*170) WL_SE04, 832932 (Simili = 38.4853182394554*170) WL_SE04, 948164 (Simili = 1.55998218874277*170) WL_SE04, 977067 (Simili = 1.36*170) Totale	kg	8.303,373 2.055,140 6.542,504 265,197 231,200				8.303,373 2.055,140 6.542,504 265,197 231,200 17.397,414	1,90	33.055,09
40460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE05, 951977 (Simili = 15.4450341249619*60) WL_SE05, 952631 (Simili = 9.3625*60) Totale	kg	926,702 561,750				926,702 561,750 1.488,452	1,90	2.828,06
40930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS01, 372128 (Simili = 2281.60278782281*140) Totale	kg	319.424,390				319.424,390 319.424,390	1,90	606.906,34 15.725.742,58
A RIPORTARE										

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41010	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 771726 (Simili = 80.5048736155582*347) SB_SS04, 779658 (Simili = 49.4709171308481*347) SB_SS04, 839865 (Simili = 38.5178635725422*347) Totale	kg	27.935,191 17.166,408 13.365,699				27.935,191 17.166,408 13.365,699 58.467,298	1,90	15.725.742,58 111.087,87
41110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC02, 412245 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 428398 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432178 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432180 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432207 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432209 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432240 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432242 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432311 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432313 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432400 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432402 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432429 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432431 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432595 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432597 (Simili = 2.68916059479743 * 220) Totale	kg	591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615				9.465,840	1,90	17.985,10
41370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_CB08,622057 (Simili = 30.4501262977676*60) Totale	kg	1.827,008				1.827,008 1.827,008	1,90	3.471,32
918420	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE								15.858.286,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.858.286,87	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 374420 (Simili = 17.8203810476368*60)		1.069,223				1.069,223		
		WL_FO01, 375287 (Simili = 11.5025341249618*60)		690,152				690,152		
		WL_FO01, 375596 (Simili = 12.8400341249618*60)		770,402				770,402		
		WL_FO01, 376519 (Simili = 21.3999548694302*60)		1.283,997				1.283,997		
		WL_FO01, 377513 (Simili = 42.265*60)		2.535,900				2.535,900		
		WL_FO01, 377635 (Simili = 38.3945000000006*60)		2.303,670				2.303,670		
		WL_FO01, 377779 (Simili = 83.0319664804397*60)		4.981,918				4.981,918		
		WL_FO01, 379366 (Simili = 5.34999999999999*60)		321,000				321,000		
		WL_FO01, 379666 (Simili = 80.9186836078794*60)		4.855,121				4.855,121		
		WL_FO01, 381472 (Simili = 20.2050094506874*280)		5.657,403				5.657,403		
		WL_FO01, 381549 (Simili = 31.3123475134634*280)		8.767,457				8.767,457		
		WL_FO01, 381614 (Simili = 18.9534044753701*280)		5.306,953				5.306,953		
		WL_FO01, 395362 (Simili = 68.8813831532839*60)		4.132,883				4.132,883		
		WL_FO01, 395829 (Simili = 72.6438964011631*60)		4.358,634				4.358,634		
		WL_FO01, 444435 (Simili = 8.02500000000012*60)		481,500				481,500		
		WL_FO01, 444726 (Simili = 18.7249325263136*60)		1.123,496				1.123,496		
		WL_FO01, 445403 (Simili = 33.8381313950732*60)		2.030,288				2.030,288		
		WL_FO01, 452290 (Simili = 101.912380879108*60)		6.114,743				6.114,743		
		Totale	kg					56.784,740	0,01	567,85
918460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 387573 (Simili = 12.1980272999692*245)		2.988,517				2.988,517		
		WL_FO04, 456790 (Simili = 22.4699638955441*245)		5.505,141				5.505,141		
		WL_FO04, 778435 (Simili = 39.6611691744647*170)		6.742,399				6.742,399		
		Totale	kg					15.236,057	0,01	152,36
		A RIPORTARE								15.859.007,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.859.007,08	
91850	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO06, 389890 (Simili = 9.30900000000003*60) WL_FO06, 507498 (Simili = 11.0854025748007*60) WL_FO06, 531059 (Simili = 4.01250000000002*60) WL_FO06, 531061 (Simili = 4.0125360753087*60) WL_FO06, 649864 (Simili = 0.4815*60) WL_FO06, 973921 (Simili = 7.98300000395699*170)		558,540 665,124 240,750 240,752 28,890 1.357,110			558,540 665,124 240,750 240,752 28,890 1.357,110			
		Totale	kg					3.091,166	0,01	30,91
91857	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 388470 (Simili = 4.32841107814475*245) WL_FO09, 392220 (Simili = 36.688772298236*170) WL_FO09, 503677 (Simili = 25.5418614400874*170) WL_FO09, 648066 (Simili = 3.53105415668376*170) WL_FO09, 770296 (Simili = 87.2324161190004*170) WL_FO09, 770639 (Simili = 20.2623892927103*170) WL_FO09, 778723 (Simili = 23.6845565858515*170) WL_FO09, 779001 (Simili = 87.2807915196385*170) WL_FO09, 779185 (Simili = 14.155746217956*170) WL_FO09, 832928 (Simili = 56.9454*170) WL_FO09, 832930 (Simili = 26.8761000000001*170) WL_FO09, 833201 (Simili = 24.9008999999997*170) WL_FO09, 860703 (Simili = 23.4555892927102*170) WL_FO09, 860736 (Simili = 8.38269772226007*170)		1.060,461 6.237,091 4.342,116 600,279 14.829,511 3.444,606 4.026,375 14.837,735 2.406,477 9.680,718 4.568,937 4.233,153 3.987,450 1.425,059			1.060,461 6.237,091 4.342,116 600,279 14.829,511 3.444,606 4.026,375 14.837,735 2.406,477 9.680,718 4.568,937 4.233,153 3.987,450 1.425,059			
		A RIPORTARE								15.859.037,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					75.679,968	0,01	15.859.037,99 756,80
918620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO12, 1008099 (Simili = 7.62007914178503*60) WL_FO12, 1008683 (Simili = 7.6200031572428*60)		457,205 457,200				457,205 457,200		
		Totale	kg					914,405	0,01	9,14
918670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE03, 503707 (Simili = 8.7813000000029*170) WL_SE03, 504059 (Simili = 11.9729196670664*170) WL_SE03, 772227 (Simili = 2.13750000000018*60) WL_SE03, 772622 (Simili = 2.13750000000018*60) WL_SE03, 970381 (Simili = 2.85979534720653*170) WL_SE03, 970585 (Simili = 0.778824408431981*170)		1.492,821 2.035,396 128,250 128,250 486,165 132,400				1.492,821 2.035,396 128,250 128,250 486,165 132,400		
		Totale	kg					4.403,282	0,01	44,03
918680	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE04, 770927 (Simili = 48.843367792507*170) WL_SE04, 771144 (Simili = 12.0890595284735*170) WL_SE04, 832932 (Simili = 38.4853182394554*170) WL_SE04, 948164 (Simili = 1.55998218874277*170) WL_SE04, 977067 (Simili = 1.36*170)		8.303,373 2.055,140 6.542,504 265,197 231,200				8.303,373 2.055,140 6.542,504 265,197 231,200		
		Totale	kg					17.397,414	0,01	173,97
918700	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE05, 951977 (Simili = 15.4450341249619*60) WL_SE05, 952631 (Simili = 9.3625*60)		926,702 561,750				926,702 561,750		
		Totale	kg					1.488,452	0,01	14,88
		A RIPORTARE								15.860.036,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.860.036,81	
918720	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS01, 372128 (Simili = 2281.60278782281*140)		319.424,390				319.424,390		
		Totale	kg					319.424,390	0,01	3.194,24
918800	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 771726 (Simili = 80.5048736155582*347) SB_SS04, 779658 (Simili = 49.4709171308481*347) SB_SS04, 839865 (Simili = 38.5178635725422*347)		27.935,191 17.166,408 13.365,699				27.935,191 17.166,408 13.365,699		
		Totale	kg					58.467,298	0,01	584,67
918870	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC02, 412245 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 428398 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432178 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432180 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432207 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432209 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432240 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432242 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432311 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432313 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432400 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432402 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432429 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432431 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432595 (Simili = 2.68916059479743 * 220) SC_CC02, 432597 (Simili = 2.68916059479743 * 220)		591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615				591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615 591,615		
		Totale	kg					9.465,840	0,01	94,66
		A RIPORTARE								15.863.910,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
918940	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SF_CB08,622057 (Simili = 30.4501262977676*60) Totale	kg	1.827,008					15.863.910,38	
		<i>Piano banchine (livello-2)</i>								
39210	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01, 347482 WL_FO01, 347593 WL_FO01, 347840 WL_FO01, 348853 WL_FO01, 365447 WL_FO01, 366364 WL_FO01, 367435 WL_FO01, 424192 WL_FO01, 439321 WL_FO01, 449433 WL_FO01, 449841 WL_FO01, 450011 WL_FO01, 529662 WL_FO01, 532489 WL_FO01, 586538 WL_FO01, 952331 Totale	m ³	9,36 42,27 10,82 12,84 5,35 81,69 80,92 18,72 100,74 98,71 113,42 17,62 33,84 21,40 4,94 11,50				0,01	18,27	
							1.827,008 1.827,008			
39310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO06, 478836 WL_FO06, 528108 WL_FO06, 528110 Totale	m ³	9,31 4,01 4,01				140,83	93.530,84	
							664,14			
							17,33	140,83	2.440,58	
		A RIPORTARE							15.959.900,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_SE01, 672283 WL_SE01, 894120 WL_SE01, 894326 WL_SE01, 894330 WL_SE01, 987226 WL_SE01, 987590 WL_SE01, 987987 WL_SE01, 988249 Totale	m ³	1,07 2,12 1,52 1,85 1,52 1,85 2,12 1,07				1,07 2,12 1,52 1,85 1,52 1,85 2,12 1,07 13,12	140,83	15.959.900,07 1.847,69
40590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 350421 SB_SS06, 361263 SB_SS06, 791802 SB_SS06, 792034 SB_SS06, 792127 SB_SS06, 792216 Totale	m ³	267,86 217,65 3,19 3,19 3,19 3,19				267,86 217,65 3,19 3,19 3,19 3,19 498,27	140,83	70.171,36
41170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AB-2-M ST_CS03, SF-AB-2-M ST_CS03, SF-AB-2-V ST_CS03, SF-AB-2-V ST_CS03, SF-AB-1-M ST_CS03, SF-AB-1-M ST_CS03, SF-AB-1-V ST_CS03, SF-AB-1-V Totale	m ³	1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27				1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 1,27 10,16	140,83	1.430,83
A RIPORTARE										16.033.349,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41260	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								16.033.349,95
		RIPORTO								
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		Totale	m³					39,28	140,83	5.531,80
39440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F001, 347482		9,36				9,36		
		WL_F001, 347593		42,27				42,27		
		WL_F001, 347840		10,82				10,82		
		WL_F001, 348853		12,84				12,84		
		WL_F001, 365447		5,35				5,35		
		WL_F001, 366364		81,69				81,69		
		WL_F001, 367435		80,92				80,92		
		WL_F001, 424192		18,72				18,72		
		WL_F001, 439321		100,74				100,74		
		WL_F001, 449433		98,71				98,71		
		WL_F001, 449841		113,42				113,42		
		WL_F001, 450011		17,62				17,62		
		WL_F001, 529662		33,84				33,84		
		WL_F001, 532489		21,40				21,40		
		WL_F001, 586538		4,94				4,94		
		A RIPORTARE								16.038.881,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.038.881,75	
		WL_FO01, 952331		11,50				11,50		
		Totale	m³					664,14	27,88	18.516,22
39540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 478836		9,31				9,31		
		WL_FO06, 528108		4,01				4,01		
		WL_FO06, 528110		4,01				4,01		
		Totale	m³					17,33	27,88	483,16
40220	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 672283		1,07				1,07		
		WL_SE01, 894120		2,12				2,12		
		WL_SE01, 894326		1,52				1,52		
		WL_SE01, 894330		1,85				1,85		
		WL_SE01, 987226		1,52				1,52		
		WL_SE01, 987590		1,85				1,85		
		WL_SE01, 987987		2,12				2,12		
		WL_SE01, 988249		1,07				1,07		
		Totale	m³					13,12	27,88	365,79
40740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 350421		267,86				267,86		
		SB_SS06, 361263		217,65				217,65		
		SB_SS06, 791802		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792034		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792127		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792216		3,19				3,19		
		Totale	m³					498,27	27,88	13.891,77
41190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AB-2-M		1,27				1,27		
		A RIPORTARE								16.072.138,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.072.138,69	
		ST_CS03, SF-AB-2-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		1,27				1,27		
		Totale	m³					10,16	27,88	283,26
41290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		Totale	m³					39,28	27,88	1.095,13
39670	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F001, 347482		9,36				9,36		
		WL_F001, 347593		42,27				42,27		
		WL_F001, 347840		10,82				10,82		
		WL_F001, 348853		12,84				12,84		
		WL_F001, 365447		5,35				5,35		
		WL_F001, 366364		81,69				81,69		
		WL_F001, 367435		80,92				80,92		
		A RIPORTARE								16.073.517,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.073.517,08	
		WL_FO01, 424192		18,72				18,72		
		WL_FO01, 439321		100,74				100,74		
		WL_FO01, 449433		98,71				98,71		
		WL_FO01, 449841		113,42				113,42		
		WL_FO01, 450011		17,62				17,62		
		WL_FO01, 529662		33,84				33,84		
		WL_FO01, 532489		21,40				21,40		
		WL_FO01, 586538		4,94				4,94		
		WL_FO01, 952331		11,50				11,50		
		Totale	m ³					664,14	9,62	6.389,03
39770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 478836		9,31				9,31		
		WL_FO06, 528108		4,01				4,01		
		WL_FO06, 528110		4,01				4,01		
		Totale	m ³					17,33	9,62	166,71
40310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 672283		1,07				1,07		
		WL_SE01, 894120		2,12				2,12		
		WL_SE01, 894326		1,52				1,52		
		WL_SE01, 894330		1,85				1,85		
		WL_SE01, 987226		1,52				1,52		
		WL_SE01, 987590		1,85				1,85		
		WL_SE01, 987987		2,12				2,12		
		WL_SE01, 988249		1,07				1,07		
		Totale	m ³					13,12	9,62	126,21
40890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 350421		267,86				267,86		
		SB_SS06, 361263		217,65				217,65		
		A RIPORTARE								16.080.199,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.080.199,03	
		SB_SS06, 791802		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792034		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792127		3,19				3,19		
		SB_SS06, 792216		3,19				3,19		
		Totale	m ³					498,27	9,62	4.793,36
41210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AB-2-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		1,27				1,27		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		1,27				1,27		
		Totale	m ³					10,16	9,62	97,74
41320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-2-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-M		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		ST_CS03, SF-AB-1-V		3,35				3,35		
		Totale	m ³					39,28	9,62	377,87
		A RIPORTARE								16.085.468,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
40595	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SB_SS06:350421 (Simili = (999.925786600205)) SB_SS06:361263 (Simili = (820.56254295795)) SB_SS06:791802 (Simili = (10.64)) SB_SS06:792034 (Simili = (10.640000000001)) SB_SS06:792127 (Simili = (10.64)) SB_SS06:792216 (Simili = (10.640000000001)) Totale	m ²	999,926 820,563 10,640 10,640 10,640 10,640				999,926 820,563 10,640 10,640 10,640 10,640	34,05	16.085.468,00 63.436,82
41410	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO01, 347482 WL_FO01, 347593 WL_FO01, 347840 WL_FO01, 348853 WL_FO01, 365447 WL_FO01, 366364 WL_FO01, 367435 WL_FO01, 424192 WL_FO01, 439321 WL_FO01, 449433 WL_FO01, 449841 WL_FO01, 450011 WL_FO06, 478836 WL_FO06, 528108 WL_FO06, 528110 WL_FO01, 529662 WL_FO01, 532489 WL_FO01, 586538 WL_FO01, 952331 Totale	m ²	18,725 84,530 21,641 25,680 10,700 163,389 161,837 37,450 201,481 197,415 226,840 35,247 31,030 13,375 13,375 67,676 42,800 9,878 23,005				18,725 84,530 21,641 25,680 10,700 163,389 161,837 37,450 201,481 197,415 226,840 35,247 31,030 13,375 13,375 67,676 42,800 9,878 23,005	34,05	47.195,82
41510	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In A RIPORTARE						1.386,074	34,05	16.196.100,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		legname di qualunque forma								16.196.100,64
		WL_SE01, 672283		2,000	2,000		3,700	14,800		
		To be summed up								
		WL_SE01, 672283		2,000		0,200	3,700	1,480		
		WL_SE01, 894120		2,000	2,000		5,300	21,200		
		To be summed up								
		WL_SE01, 894120		2,000		0,200	5,300	2,120		
		WL_SE01, 894326		2,000	2,550		3,304	16,850		
		To be summed up								
		WL_SE01, 894326		2,000		0,200	3,304	1,322		
		WL_SE01, 894330		2,000	2,550		4,017	20,487		
		To be summed up								
		WL_SE01, 894330		2,000		0,200	4,017	1,607		
		WL_SE01, 987226		2,000	2,300		3,304	15,198		
		To be summed up								
		WL_SE01, 987226		2,000		0,200	3,304	1,322		
		WL_SE01, 987590		2,000	2,550		4,017	20,487		
		To be summed up								
		WL_SE01, 987590		2,000		0,200	4,017	1,607		
		WL_SE01, 987987		2,000	2,000		5,300	21,200		
		To be summed up								
		WL_SE01, 987987		2,000		0,200	5,300	2,120		
		WL_SE01, 988249		2,000	2,000		3,700	14,800		
		To be summed up								
		WL_SE01, 988249		2,000		0,200	3,700	1,480		
		Totale	m²					158,080	34,05	5.382,62
41540	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 916951		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 916951		0,579				0,579		
		ST_CS03, 917419		4,459			0,300	1,338		
		A RIPORTARE								16.201.483,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.201.483,26	
		To be summed up								
		ST_CS03, 917419		0,579				0,579		
		ST_CS03, 922385		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922385		0,579				0,579		
		ST_CS03, 922389		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922389		0,579				0,579		
		ST_CS03, 923976		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923976		0,579				0,579		
		ST_CS03, 923980		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923980		0,579				0,579		
		ST_CS03, 923989		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923989		0,579				0,579		
		ST_CS03, 923993		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923993		0,579				0,579		
		Totale		0,579				0,579		
			m ²					15,336	34,05	
41560	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 916706 (Simili = 2*(3.1229501845366 / 2.2))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 916706			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 916706		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 916949 (Simili = 2*(3.35454959009099 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 916949			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							16.202.005,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.202.005,45	
		ST_CS03, 916949		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 917417 (Simili = 2*(3.35454959009099 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 917417			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 917417		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 922381 (Simili = 2*(3.12295018453656 / 2.2))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922381			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922381		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 922383 (Simili = 2*(3.354549590091 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922383			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922383		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 922387 (Simili = 2*(3.354549590091 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922387			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 922387		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923972 (Simili = 2*(3.12295018453661 / 2.2))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923972			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923972		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923974 (Simili = 2*(3.35454959009101 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923974			3,600	2,200		7,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 923974		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923978 (Simili = 2*(3.35454959009101 / 2.2))		3,050				3,050		
		A RIPORTARE							16.202.005,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.202.005,45	
		To be summed up			3,600	2,200		7,920		
		ST_CS03, 923978								
		To be summed up								
		ST_CS03, 923978		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923985 (Simili = 2*(3.12295018453658 / 2.2))		2,839				2,839		
		To be summed up			3,600	2,200		7,920		
		ST_CS03, 923985								
		To be summed up								
		ST_CS03, 923985		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923987 (Simili = 2*(3.35454959009089 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up			3,600	2,200		7,920		
		ST_CS03, 923987								
		To be summed up								
		ST_CS03, 923987		13,000		2,200	0,164	4,690		
		ST_CS03, 923991 (Simili = 2*(3.35454959009089 / 2.2))		3,050				3,050		
		To be summed up			3,600	2,200		7,920		
		ST_CS03, 923991								
		To be summed up								
		ST_CS03, 923991		13,000		2,200	0,164	4,690		
		Totale	m ²					187,076	34,05	
39900	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 347482 (Simili = 9.36250000000009*150)		1.404,375				1.404,375		
		WL_FO01, 347593 (Simili = 42.265*150)		6.339,750				6.339,750		
		WL_FO01, 347840 (Simili = 10.8205841371565*150)		1.623,088				1.623,088		
		WL_FO01, 348853 (Simili = 12.8400341249618*150)		1.926,005				1.926,005		
		WL_FO01, 365447 (Simili = 5.34999999999999*150)		802,500				802,500		
		WL_FO01, 366364 (Simili = 81.6944664804396*150)		12.254,170				12.254,170		
		WL_FO01, 367435 (Simili = 80.9186836078794*150)		12.137,803				12.137,803		
		WL_FO01, 424192 (Simili = 18.7249329971304*150)		2.808,740				2.808,740		
		A RIPORTARE							16.208.375,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.208.375,39	
		WL_FO01, 439321 (Simili = 100.740533519552*150)		15.111,080				15.111,080		
		WL_FO01, 449433 (Simili = 98.7076126042481*150)		14.806,142				14.806,142		
		WL_FO01, 449841 (Simili = 113.419999985556*150)		17.013,000				17.013,000		
		WL_FO01, 450011 (Simili = 17.6236810476367*150)		2.643,552				2.643,552		
		WL_FO01, 529662 (Simili = 33.8381313950733*150)		5.075,720				5.075,720		
		WL_FO01, 532489 (Simili = 21.3999548694302*150)		3.209,993				3.209,993		
		WL_FO01, 586538 (Simili = 4.93890102895754*150)		740,835				740,835		
		WL_FO01, 952331 (Simili = 11.5025341249618*150)		1.725,380				1.725,380		
		Totale	kg					99.622,133	1,90	189.282,05
40000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 478836 (Simili = 9.30900000000003*150)		1.396,350				1.396,350		
		WL_FO06, 528108 (Simili = 4.01250000000001*150)		601,875				601,875		
		WL_FO06, 528110 (Simili = 4.01249999999999*150)		601,875				601,875		
		Totale	kg					2.600,100	1,90	4.940,19
40400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 672283 (Simili = 1.06640000000001*135)		143,964				143,964		
		WL_SE01, 894120 (Simili = 2.11999999999998*135)		286,200				286,200		
		WL_SE01, 894326 (Simili = 1.51974205522524*135)		205,165				205,165		
		WL_SE01, 894330 (Simili = 1.84766666666675*135)		249,435				249,435		
		WL_SE01, 987226 (Simili = 1.51974205522511*170)		258,356				258,356		
		WL_SE01, 987590 (Simili = 1.84766666666656*170)		314,103				314,103		
		WL_SE01, 987987 (Simili = 2.11999999999998*170)		360,400				360,400		
		WL_SE01, 988249 (Simili = 1.06640000000001*170)		181,288				181,288		
		Totale	kg					1.998,911	1,90	3.797,93
41040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								16.406.395,56

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.406.395,56	
		SB_SS06, 350421 (Simili = 267.858075561307*200)		53.571,615				53.571,615		
		SB_SS06, 361263 (Simili = 217.6497083621*200)		43.529,942				43.529,942		
		SB_SS06, 791802 (Simili = 3.19200000000002*90)		287,280				287,280		
		SB_SS06, 792034 (Simili = 3.19200000000013*90)		287,280				287,280		
		SB_SS06, 792127 (Simili = 3.19200000000004*90)		287,280				287,280		
		SB_SS06, 792216 (Simili = 3.19200000000021*90)		287,280				287,280		
		Totale	kg					98.250,677	1,90	186.676,29
41230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 1.27337951607365 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 1.27337951607365 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 1.27337951607366 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 1.27337951607367 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 1.27337951607368 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 1.27337951607365 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 1.27337951607366 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 1.27337951607367 * 135)		171,906				171,906		
		Totale	kg					1.375,248	1,90	2.612,97
41350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.1229501845366 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.35454959009099 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.35454959009099 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.12295018453656 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.354549590091 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.354549590091 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.12295018453661 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.35454959009101 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.35454959009101 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.12295018453658 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.35454959009089 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.35454959009089 * 135)		452,864				452,864		
		A RIPORTARE		452,864				452,864		16.595.684,82

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.595.684,82	
		Totale	kg				5.309,304	1,90	10.087,68	
918410	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 347482 (Simili = 9.36250000000009*150)		1.404,375			1.404,375			
		WL_FO01, 347593 (Simili = 42.265*150)		6.339,750			6.339,750			
		WL_FO01, 347840 (Simili = 10.8205841371565*150)		1.623,088			1.623,088			
		WL_FO01, 348853 (Simili = 12.8400341249618*150)		1.926,005			1.926,005			
		WL_FO01, 365447 (Simili = 5.34999999999999*150)		802,500			802,500			
		WL_FO01, 366364 (Simili = 81.6944664804396*150)		12.254,170			12.254,170			
		WL_FO01, 367435 (Simili = 80.9186836078794*150)		12.137,803			12.137,803			
		WL_FO01, 424192 (Simili = 18.7249329971304*150)		2.808,740			2.808,740			
		WL_FO01, 439321 (Simili = 100.740533519552*150)		15.111,080			15.111,080			
		WL_FO01, 449433 (Simili = 98.7076126042481*150)		14.806,142			14.806,142			
		WL_FO01, 449841 (Simili = 113.419999985556*150)		17.013,000			17.013,000			
		WL_FO01, 450011 (Simili = 17.6236810476367*150)		2.643,552			2.643,552			
		WL_FO01, 529662 (Simili = 33.8381313950733*150)		5.075,720			5.075,720			
		WL_FO01, 532489 (Simili = 21.3999548694302*150)		3.209,993			3.209,993			
		WL_FO01, 586538 (Simili = 4.93890102895754*150)		740,835			740,835			
		WL_FO01, 952331 (Simili = 11.5025341249618*150)		1.725,380			1.725,380			
		Totale	kg				99.622,133	0,01	996,22	
918510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 478836 (Simili = 9.30900000000003*150)		1.396,350			1.396,350			
		WL_FO06, 528108 (Simili = 4.01250000000001*150)		601,875			601,875			
		WL_FO06, 528110 (Simili = 4.01249999999999*150)		601,875			601,875			
		A RIPORTARE							16.606.768,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.600,100	0,01	16.606.768,72 26,00
91864 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 672283 (Simili = 1.06640000000001*135) WL_SE01, 894120 (Simili = 2.11999999999998*135) WL_SE01, 894326 (Simili = 1.51974205522524*135) WL_SE01, 894330 (Simili = 1.84766666666675*135) WL_SE01, 987226 (Simili = 1.51974205522511*170) WL_SE01, 987590 (Simili = 1.84766666666656*170) WL_SE01, 987987 (Simili = 2.11999999999998*170) WL_SE01, 988249 (Simili = 1.06640000000001*170)								
		Totale	kg					1.998,911	0,01	19,99
91883 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 350421 (Simili = 267.858075561307*200) SB_SS06, 361263 (Simili = 217.6497083621*200) SB_SS06, 791802 (Simili = 3.19200000000002*90) SB_SS06, 792034 (Simili = 3.19200000000013*90) SB_SS06, 792127 (Simili = 3.19200000000004*90) SB_SS06, 792216 (Simili = 3.19200000000021*90)								
		Totale	kg					98.250,677	0,01	982,51
91890 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 1.27337951607365 * 135) ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 1.27337951607365 * 135) ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 1.27337951607366 * 135) ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 1.27337951607367 * 135) ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 1.27337951607368 * 135) ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 1.27337951607365 * 135)								
		A RIPORTARE								16.607.797,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.607.797,22	
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 1.27337951607366 * 135)		171,906				171,906		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 1.27337951607367 * 135)		171,906				171,906		
		Totale	kg					1.375,248	0,01 13,75	
91893	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.1229501845366 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.35454959009099 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-M (Simili = 3.35454959009099 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.12295018453656 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.354549590091 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-2-V (Simili = 3.354549590091 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.12295018453661 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.35454959009101 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-M (Simili = 3.35454959009101 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.12295018453658 * 135)		421,598				421,598		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.35454959009089 * 135)		452,864				452,864		
		ST_CS03, SF-AB-1-V (Simili = 3.35454959009089 * 135)		452,864				452,864		
		Totale	kg					5.309,304	0,01 53,09	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
41810	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018-0-1, , 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1								
		SB_SS03, 382949		2.807,84			0,10	280,78		
		SB_SS04, 777853		40,57			0,10	4,06		
		Totale	m³					284,84	118,86 33.856,08	
39230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 505835		12,41				12,41		
		WL_FO01, 506197		4,90				4,90		
		WL_FO01, 506418		4,90				4,90		
		A RIPORTARE							16.641.720,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.641.720,14	
		WL_FO01, 506600		8,70				8,70		
		WL_FO01, 576640		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576766		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576816		2,90				2,90		
		WL_FO01, 576949		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956927		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956929		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956931		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956933		2,90				2,90		
		Totale	m ³					57,59	140,83	8.110,40
39330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 507718		3,20				3,20		
		WL_FO06, 507899		2,30				2,30		
		WL_FO06, 508177		2,99				2,99		
		WL_FO06, 508237		2,09				2,09		
		Totale	m ³					10,58	140,83	1.489,98
40490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 382949		3.369,41				3.369,41		
		Totale	m ³					3.369,41	140,83	474.514,01
40570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 777853		24,34				24,34		
		Totale	m ³					24,34	140,83	3.427,80
39460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 505835		12,41				12,41		
		WL_FO01, 506197		4,90				4,90		
		WL_FO01, 506418		4,90				4,90		
		WL_FO01, 506600		8,70				8,70		
		A RIPORTARE								17.129.262,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.129.262,33	
		WL_FO01, 576640		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576766		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576816		2,90				2,90		
		WL_FO01, 576949		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956927		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956929		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956931		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956933		2,90				2,90		
		Totale	m ³					57,59	27,88	1.605,61
39560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 507718		3,20				3,20		
		WL_FO06, 507899		2,30				2,30		
		WL_FO06, 508177		2,99				2,99		
		WL_FO06, 508237		2,09				2,09		
		Totale	m ³					10,58	27,88	294,97
40640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 382949		3.369,41				3.369,41		
		Totale	m ³					3.369,41	27,88	93.939,15
40720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 777853		24,34				24,34		
		Totale	m ³					24,34	27,88	678,60
41820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 382949		2.807,84			0,10	280,78		
		SB_SS04, 777853		40,57			0,10	4,06		
		Totale	m ³					284,84	27,88	7.941,34
39690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								17.233.722,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.233.722,00	
		WL_FO01, 505835		12,41				12,41		
		WL_FO01, 506197		4,90				4,90		
		WL_FO01, 506418		4,90				4,90		
		WL_FO01, 506600		8,70				8,70		
		WL_FO01, 576640		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576766		3,77				3,77		
		WL_FO01, 576816		2,90				2,90		
		WL_FO01, 576949		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956927		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956929		3,77				3,77		
		WL_FO01, 956931		2,90				2,90		
		WL_FO01, 956933		2,90				2,90		
		Totale	m ³					57,59	9,62	554,02
39790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 507718		3,20				3,20		
		WL_FO06, 507899		2,30				2,30		
		WL_FO06, 508177		2,99				2,99		
		WL_FO06, 508237		2,09				2,09		
		Totale	m ³					10,58	9,62	101,78
40790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 382949		3.369,41				3.369,41		
		Totale	m ³					3.369,41	9,62	32.413,72
40870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 777853		24,34				24,34		
		Totale	m ³					24,34	9,62	234,15
40575	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS04, 777853		24,344				24,344		
		A RIPORTARE								17.267.025,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					24,344	34,05	17.267.025,67 828,91
41440	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO01, 505835		24,820				24,820		
		WL_FO01, 506197		9,800				9,800		
		WL_FO01, 506418		9,800				9,800		
		WL_FO01, 506600		17,400				17,400		
		WL_FO06, 507718		10,672				10,672		
		WL_FO06, 507899		7,656				7,656		
		WL_FO06, 508177		9,976				9,976		
		WL_FO06, 508237		6,960				6,960		
		WL_FO01, 576640		7,543				7,543		
		WL_FO01, 576766		7,543				7,543		
		WL_FO01, 576816		5,800				5,800		
		WL_FO01, 576949		5,800				5,800		
		WL_FO01, 956927		7,543				7,543		
		WL_FO01, 956929		7,543				7,543		
		WL_FO01, 956931		5,800				5,800		
		WL_FO01, 956933		5,800				5,800		
		Totale	m ²					150,456	34,05	5.123,03
41441	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Casserature asole costruttive		2,000	13,150	7,000		184,100		
		Totale	m ²					184,100	34,05	6.268,61
39920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 505835 (Simili = 12.4099753679881*60)		744,599				744,599		
		WL_FO01, 506197 (Simili = 4.90000382709849*60)		294,000				294,000		
		WL_FO01, 506418 (Simili = 4.90000382709848*60)		294,000				294,000		
		WL_FO01, 506600 (Simili = 8.69998042936039*60)		521,999				521,999		
		A RIPORTARE								17.279.246,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.279.246,22	
		WL_FO01, 576640 (Simili = 3.77163422801409*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 576766 (Simili = 3.77163422801407*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 576816 (Simili = 2.89999999998084*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 576949 (Simili = 2.89999999998084*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 956927 (Simili = 3.77163422801409*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 956929 (Simili = 3.77163422801407*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 956931 (Simili = 2.89999999998083*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 956933 (Simili = 2.89999999998083*60)		174,000				174,000		
		Totale	kg					3.455,790	1,90	6.566,00
40020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 507718 (Simili = 3.20159999685677*60)		192,096				192,096		
		WL_FO06, 507899 (Simili = 2.29680000000001*60)		137,808				137,808		
		WL_FO06, 508177 (Simili = 2.99279999685677*60)		179,568				179,568		
		WL_FO06, 508237 (Simili = 2.08800000000001*60)		125,280				125,280		
		Totale	kg					634,752	1,90	1.206,03
40940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 382949 (Simili = 3369.40957234915*135)		454.870,292				454.870,292		
		Totale	kg					454.870,292	1,90	864.253,55
41020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 777853 (Simili = 24.3440941601911*135)		3.286,453				3.286,453		
		Totale	kg					3.286,453	1,90	6.244,26
918430	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 505835 (Simili = 12.4099753679881*60)		744,599				744,599		
		A RIPORTARE								18.157.516,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.157.516,06	
		WL_FO01, 506197 (Simili = 4.90000382709849*60)		294,000				294,000		
		WL_FO01, 506418 (Simili = 4.90000382709848*60)		294,000				294,000		
		WL_FO01, 506600 (Simili = 8.69998042936039*60)		521,999				521,999		
		WL_FO01, 576640 (Simili = 3.77163422801409*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 576766 (Simili = 3.77163422801407*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 576816 (Simili = 2.89999999998084*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 576949 (Simili = 2.89999999998084*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 956927 (Simili = 3.77163422801409*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 956929 (Simili = 3.77163422801407*60)		226,298				226,298		
		WL_FO01, 956931 (Simili = 2.89999999998083*60)		174,000				174,000		
		WL_FO01, 956933 (Simili = 2.89999999998083*60)		174,000				174,000		
		Totale	kg					3.455,790	0,01	34,56
918530	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 507718 (Simili = 3.20159999685677*60)		192,096				192,096		
		WL_FO06, 507899 (Simili = 2.29680000000001*60)		137,808				137,808		
		WL_FO06, 508177 (Simili = 2.99279999685677*60)		179,568				179,568		
		WL_FO06, 508237 (Simili = 2.08800000000001*60)		125,280				125,280		
		Totale	kg					634,752	0,01	6,35
918730	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03, 382949 (Simili = 3369.40957234915*135)		454.870,292				454.870,292		
		Totale	kg					454.870,292	0,01	4.548,70
918810	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								18.162.105,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.162.105,67	
		SB_SS04, 777853 (Simili = 24.3440941601911*135)		3.286,453				3.286,453		
		Totale	kg					3.286,453	0,01	32,86
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
6335	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione (Lunghezza = 25+50+25)			100,00	0,80	0,15	12,00		
		Totale	m³					12,00	118,86	1.426,32
6345	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione (Lunghezza = 25+50+25)			100,00	0,50	0,70	35,00		
		Totale	m³					35,00	136,50	4.777,50
6365	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Corpo stazione (Lunghezza = 25+50+25)		2,000	100,000		0,700	140,000		
		Totale	m²					140,000	34,05	4.767,00
6355	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2 Incidenza armatura 111 kg/m³		135,170			111,000	15.003,870		
		Totale	kg					15.003,870	1,90	28.507,35
		<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>								
41870	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS04, 516369		2.377,12			0,15	356,57		
		Totale	m³					356,57	118,86	42.381,91
		A RIPORTARE								18.243.998,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41890	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS04, 516369 RIPORTO							18.243.998,61	
		Totale	m³	2.377,12			0,05	118,86		
								118,86	14.127,70	
41920	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 627730 SB_SS04, 883259 SB_SS04, 885400 SB_SS04, 886077								
		Totale	m³	41,54			0,15	6,23		
				77,85			0,15	11,68		
				77,47			0,15	11,62		
				77,71			0,15	11,66		
								41,19	4.895,84	
41940	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 627730 SB_SS04, 883259 SB_SS04, 885400 SB_SS04, 886077								
		Totale	m³	41,54			0,05	2,08		
				77,85			0,05	3,89		
				77,47			0,05	3,87		
				77,71			0,05	3,89		
								13,73	1.631,95	
39200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01, 342519 WL_FO01, 343099 WL_FO01, 448155 WL_FO01, 952329 WL_FO01, 992191								
		Totale	m³	17,71				17,71		
				7,42				7,42		
				4,20				4,20		
				7,42				7,42		
				2,38				2,38		
								39,13	5.510,68	
39250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO03, 337216 WL_FO03, 338060 WL_FO03, 338223								
				19,02				19,02		
				47,04				47,04		
				10,92				10,92		
		A RIPORTARE							18.270.164,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.270.164,78	
		WL_F003, 341146		83,28				83,28		
		WL_F003, 341613		5,60				5,60		
		WL_F003, 423176		21,00				21,00		
		WL_F003, 423758		5,60				5,60		
		WL_F003, 435895		106,31				106,31		
		WL_F003, 447185		115,92				115,92		
		WL_F003, 447711		115,92				115,92		
		WL_F003, 478004		5,88				5,88		
		WL_F003, 478325		84,11				84,11		
		Totale	m ³					620,60	140,83	87.399,10
39320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 479629		4,03				4,03		
		Totale	m ³					4,03	140,83	567,54
39380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 626757		18,09				18,09		
		WL_F009, 627037		15,12				15,12		
		WL_F009, 627054		16,47				16,47		
		WL_F009, 627387		13,50				13,50		
		WL_F009, 883637		4,32				4,32		
		WL_F009, 884223		4,14				4,14		
		WL_F009, 884528		1,34				1,34		
		WL_F009, 884770		1,52				1,52		
		WL_F009, 885673		4,32				4,32		
		WL_F009, 885675		4,14				4,14		
		WL_F009, 885677		1,25				1,25		
		WL_F009, 885679		1,43				1,43		
		WL_F009, 886012		4,32				4,32		
		WL_F009, 886014		4,14				4,14		
		WL_F009, 886016		1,31				1,31		
		WL_F009, 886018		1,49				1,49		
		A RIPORTARE								18.358.131,42

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				96,90	140,83	18.358.131,42	
39410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO10, 525832		4,90			4,90			
		WL_FO10, 525991		4,90			4,90			
		Totale	m ³				9,80	140,83	1.380,13	
40120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 587075		2,13			2,13			
		WL_SE01, 587356		2,13			2,13			
		WL_SE01, 647066		0,90			0,90			
		WL_SE01, 647244		0,90			0,90			
		WL_SE01, 647387		0,30			0,30			
		WL_SE01, 647501		0,30			0,30			
		WL_SE01, 893828		0,98			0,98			
		WL_SE01, 894122		0,98			0,98			
		WL_SE01, 894328		0,98			0,98			
		WL_SE01, 894332		0,98			0,98			
		Totale	m ³				10,58	140,83	1.489,98	
40150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 401746		12,31			12,31			
		WL_SE03, 401814		0,56			0,56			
		WL_SE03, 402217		4,62			4,62			
		WL_SE03, 402640		21,86			21,86			
		WL_SE03, 402789		17,71			17,71			
		WL_SE03, 402918		0,81			0,81			
		WL_SE03, 403069		31,54			31,54			
		WL_SE03, 403362		31,79			31,79			
		WL_SE03, 403405		0,60			0,60			
		WL_SE03, 403619		17,72			17,72			
		A RIPORTARE							18.374.647,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.374.647,96	
		WL_SE03, 403792		21,95				21,95		
		WL_SE03, 403864		0,67				0,67		
		WL_SE03, 403956		13,49				13,49		
		WL_SE03, 403987		0,43				0,43		
		WL_SE03, 404675		5,21				5,21		
		WL_SE03, 404760		1,85				1,85		
		WL_SE03, 404813		2,60				2,60		
		WL_SE03, 404865		1,60				1,60		
		WL_SE03, 405133		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405201		4,96				4,96		
		WL_SE03, 405252		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405315		2,35				2,35		
		WL_SE03, 405603		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405664		4,70				4,70		
		WL_SE03, 405716		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405861		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406164		2,10				2,10		
		WL_SE03, 406217		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406258		1,85				1,85		
		WL_SE03, 406308		4,70				4,70		
		WL_SE03, 587163		3,53				3,53		
		WL_SE03, 587358		3,53				3,53		
		WL_SE03, 791221		1,98				1,98		
		WL_SE03, 791370		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791474		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791476		1,89				1,89		
		WL_SE03, 791536		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791538		1,80				1,80		
		Totale	m³					239,13	140,83	33.676,68
40180	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 798264		2,92				2,92		
		A RIPORTARE								18.408.324,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.408.324,64	
		WL_SE04, 798578		3,10				3,10		
		WL_SE04, 799281		2,92				2,92		
		WL_SE04, 799283		2,92				2,92		
		WL_SE04, 799359		3,04				3,04		
		WL_SE04, 799361		2,92				2,92		
		Totale	m ³					17,82	140,83	2.509,59
40510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 627730		24,92				24,92		
		SB_SS04, 883259		46,71				46,71		
		SB_SS04, 885400		46,48				46,48		
		SB_SS04, 886077		46,63				46,63		
		Totale	m ³					164,74	140,83	23.200,33
40580	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS05, 932140		0,17				0,17		
		SB_SS05, 932295		0,17				0,17		
		SB_SS05, 988603		0,17				0,17		
		SB_SS05, 988612		0,17				0,17		
		Totale	m ³					0,68	140,83	95,76
40610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 790603		11,38				11,38		
		SB_SS06, 791467		11,37				11,37		
		SB_SS06, 791529		11,38				11,38		
		Totale	m ³					34,13	140,83	4.806,53
41120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS04, 516369		2.377,12				2.377,12		
		Totale	m ³					2.377,12	140,83	334.769,81
41240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								18.773.706,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.773.706,66	
		a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, SF-SB-2-M		2,43				2,43		
		ST_CS02, SF-SB-2-V		2,43				2,43		
		ST_CS02, SF-SB-1-M		2,43				2,43		
		ST_CS02, SF-SB-1-V		2,43				2,43		
		Totale	m ³					9,72	140,83	1.368,87
39430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 342519		17,71				17,71		
		WL_FO01, 343099		7,42				7,42		
		WL_FO01, 448155		4,20				4,20		
		WL_FO01, 952329		7,42				7,42		
		WL_FO01, 992191		2,38				2,38		
		Totale	m ³					39,13	27,88	1.090,94
39480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO03, 337216		19,02				19,02		
		WL_FO03, 338060		47,04				47,04		
		WL_FO03, 338223		10,92				10,92		
		WL_FO03, 341146		83,28				83,28		
		WL_FO03, 341613		5,60				5,60		
		WL_FO03, 423176		21,00				21,00		
		WL_FO03, 423758		5,60				5,60		
		WL_FO03, 435895		106,31				106,31		
		WL_FO03, 447185		115,92				115,92		
		WL_FO03, 447711		115,92				115,92		
		WL_FO03, 478004		5,88				5,88		
		WL_FO03, 478325		84,11				84,11		
		Totale	m ³					620,60	27,88	17.302,33
39550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								18.793.468,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.793.468,80	
		WL_FO06, 479629		4,03			4,03			
		Totale	m³				4,03	27,88	112,36	
39610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 626757		18,09			18,09			
		WL_FO09, 627037		15,12			15,12			
		WL_FO09, 627054		16,47			16,47			
		WL_FO09, 627387		13,50			13,50			
		WL_FO09, 883637		4,32			4,32			
		WL_FO09, 884223		4,14			4,14			
		WL_FO09, 884528		1,34			1,34			
		WL_FO09, 884770		1,52			1,52			
		WL_FO09, 885673		4,32			4,32			
		WL_FO09, 885675		4,14			4,14			
		WL_FO09, 885677		1,25			1,25			
		WL_FO09, 885679		1,43			1,43			
		WL_FO09, 886012		4,32			4,32			
		WL_FO09, 886014		4,14			4,14			
		WL_FO09, 886016		1,31			1,31			
		WL_FO09, 886018		1,49			1,49			
		Totale	m³				96,90	27,88	2.701,57	
39640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO10, 525832		4,90			4,90			
		WL_FO10, 525991		4,90			4,90			
		Totale	m³				9,80	27,88	273,22	
40210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 587075		2,13			2,13			
		WL_SE01, 587356		2,13			2,13			
		WL_SE01, 647066		0,90			0,90			
		A RIPORTARE							18.796.555,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.796.555,95	
		WL_SE01, 647244		0,90				0,90		
		WL_SE01, 647387		0,30				0,30		
		WL_SE01, 647501		0,30				0,30		
		WL_SE01, 893828		0,98				0,98		
		WL_SE01, 894122		0,98				0,98		
		WL_SE01, 894328		0,98				0,98		
		WL_SE01, 894332		0,98				0,98		
		Totale	m ³					10,58	27,88	294,97
40240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 401746		12,31				12,31		
		WL_SE03, 401814		0,56				0,56		
		WL_SE03, 402217		4,62				4,62		
		WL_SE03, 402640		21,86				21,86		
		WL_SE03, 402789		17,71				17,71		
		WL_SE03, 402918		0,81				0,81		
		WL_SE03, 403069		31,54				31,54		
		WL_SE03, 403362		31,79				31,79		
		WL_SE03, 403405		0,60				0,60		
		WL_SE03, 403619		17,72				17,72		
		WL_SE03, 403792		21,95				21,95		
		WL_SE03, 403864		0,67				0,67		
		WL_SE03, 403956		13,49				13,49		
		WL_SE03, 403987		0,43				0,43		
		WL_SE03, 404675		5,21				5,21		
		WL_SE03, 404760		1,85				1,85		
		WL_SE03, 404813		2,60				2,60		
		WL_SE03, 404865		1,60				1,60		
		WL_SE03, 405133		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405201		4,96				4,96		
		WL_SE03, 405252		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405315		2,35				2,35		
		A RIPORTARE								18.796.850,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.796.850,92	
		WL_SE03, 405603		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405664		4,70				4,70		
		WL_SE03, 405716		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405861		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406164		2,10				2,10		
		WL_SE03, 406217		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406258		1,85				1,85		
		WL_SE03, 406308		4,70				4,70		
		WL_SE03, 587163		3,53				3,53		
		WL_SE03, 587358		3,53				3,53		
		WL_SE03, 791221		1,98				1,98		
		WL_SE03, 791370		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791474		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791476		1,89				1,89		
		WL_SE03, 791536		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791538		1,80				1,80		
		Totale	m ³					239,13	27,88	6.666,94
40270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 798264		2,92				2,92		
		WL_SE04, 798578		3,10				3,10		
		WL_SE04, 799281		2,92				2,92		
		WL_SE04, 799283		2,92				2,92		
		WL_SE04, 799359		3,04				3,04		
		WL_SE04, 799361		2,92				2,92		
		Totale	m ³					17,82	27,88	496,82
40660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 627730		24,92				24,92		
		SB_SS04, 883259		46,71				46,71		
		SB_SS04, 885400		46,48				46,48		
		SB_SS04, 886077		46,63				46,63		
		A RIPORTARE								18.804.014,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.804.014,68	
		Totale	m ³				164,74	27,88	4.592,95	
40730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS05, 932140		0,17			0,17			
		SB_SS05, 932295		0,17			0,17			
		SB_SS05, 988603		0,17			0,17			
		SB_SS05, 988612		0,17			0,17			
		Totale	m ³				0,68	27,88	18,96	
40760	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 790603		11,38			11,38			
		SB_SS06, 791467		11,37			11,37			
		SB_SS06, 791529		11,38			11,38			
		Totale	m ³				34,13	27,88	951,54	
41130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS04, 516369		2.377,12			2.377,12			
		Totale	m ³				2.377,12	27,88	66.274,11	
41270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, SF-SB-2-M		2,43			2,43			
		ST_CS02, SF-SB-2-V		2,43			2,43			
		ST_CS02, SF-SB-1-M		2,43			2,43			
		ST_CS02, SF-SB-1-V		2,43			2,43			
		Totale	m ³				9,72	27,88	270,99	
41880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS04, 516369		2.377,12			0,15 356,57			
		Totale	m ³				356,57	27,88	9.941,17	
41900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							18.886.064,40	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.886.064,40	
		FU_FS04, 516369		2.377,12			0,05	118,86		
		Totale	m³					118,86	27,88	
41930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 627730		41,54			0,15	6,23		
		SB_SS04, 883259		77,85			0,15	11,68		
		SB_SS04, 885400		77,47			0,15	11,62		
		SB_SS04, 886077		77,71			0,15	11,66		
		Totale	m³					41,19	27,88	
41950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 627730		41,54			0,05	2,08		
		SB_SS04, 883259		77,85			0,05	3,89		
		SB_SS04, 885400		77,47			0,05	3,87		
		SB_SS04, 886077		77,71			0,05	3,89		
		Totale	m³					13,73	27,88	
39660	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 342519		17,71				17,71		
		WL_FO01, 343099		7,42				7,42		
		WL_FO01, 448155		4,20				4,20		
		WL_FO01, 952329		7,42				7,42		
		WL_FO01, 992191		2,38				2,38		
		Totale	m³					39,13	9,62	
39710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 337216		19,02				19,02		
		WL_FO03, 338060		47,04				47,04		
		WL_FO03, 338223		10,92				10,92		
		WL_FO03, 341146		83,28				83,28		
		WL_FO03, 341613		5,60				5,60		
		A RIPORTARE							18.891.285,82	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.891.285,82	
		WL_FO03, 423176		21,00				21,00		
		WL_FO03, 423758		5,60				5,60		
		WL_FO03, 435895		106,31				106,31		
		WL_FO03, 447185		115,92				115,92		
		WL_FO03, 447711		115,92				115,92		
		WL_FO03, 478004		5,88				5,88		
		WL_FO03, 478325		84,11				84,11		
		Totale	m³					620,60	9,62	5.970,17
39780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 479629		4,03				4,03		
		Totale	m³					4,03	9,62	38,77
39840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 626757		18,09				18,09		
		WL_FO09, 627037		15,12				15,12		
		WL_FO09, 627054		16,47				16,47		
		WL_FO09, 627387		13,50				13,50		
		WL_FO09, 883637		4,32				4,32		
		WL_FO09, 884223		4,14				4,14		
		WL_FO09, 884528		1,34				1,34		
		WL_FO09, 884770		1,52				1,52		
		WL_FO09, 885673		4,32				4,32		
		WL_FO09, 885675		4,14				4,14		
		WL_FO09, 885677		1,25				1,25		
		WL_FO09, 885679		1,43				1,43		
		WL_FO09, 886012		4,32				4,32		
		WL_FO09, 886014		4,14				4,14		
		WL_FO09, 886016		1,31				1,31		
		WL_FO09, 886018		1,49				1,49		
		Totale	m³					96,90	9,62	932,18
		A RIPORTARE								18.898.226,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
39870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RIPORTO WL_FO10, 525832 WL_FO10, 525991 Totale	m ³	4,90 4,90				4,90 4,90 9,80	9,62	18.898.226,94 94,28
40300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE01, 587075 WL_SE01, 587356 WL_SE01, 647066 WL_SE01, 647244 WL_SE01, 647387 WL_SE01, 647501 WL_SE01, 893828 WL_SE01, 894122 WL_SE01, 894328 WL_SE01, 894332 Totale	m ³	2,13 2,13 0,90 0,90 0,30 0,30 0,98 0,98 0,98 0,98				2,13 2,13 0,90 0,90 0,30 0,30 0,98 0,98 0,98 0,98 10,58	9,62	101,78
40330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE03, 401746 WL_SE03, 401814 WL_SE03, 402217 WL_SE03, 402640 WL_SE03, 402789 WL_SE03, 402918 WL_SE03, 403069 WL_SE03, 403362 WL_SE03, 403405 WL_SE03, 403619 WL_SE03, 403792 WL_SE03, 403864 A RIPORTARE		12,31 0,56 4,62 21,86 17,71 0,81 31,54 31,79 0,60 17,72 21,95 0,67				12,31 0,56 4,62 21,86 17,71 0,81 31,54 31,79 0,60 17,72 21,95 0,67		18.898.423,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.898.423,00	
		WL_SE03, 403956		13,49				13,49		
		WL_SE03, 403987		0,43				0,43		
		WL_SE03, 404675		5,21				5,21		
		WL_SE03, 404760		1,85				1,85		
		WL_SE03, 404813		2,60				2,60		
		WL_SE03, 404865		1,60				1,60		
		WL_SE03, 405133		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405201		4,96				4,96		
		WL_SE03, 405252		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405315		2,35				2,35		
		WL_SE03, 405603		2,10				2,10		
		WL_SE03, 405664		4,70				4,70		
		WL_SE03, 405716		1,85				1,85		
		WL_SE03, 405861		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406164		2,10				2,10		
		WL_SE03, 406217		2,56				2,56		
		WL_SE03, 406258		1,85				1,85		
		WL_SE03, 406308		4,70				4,70		
		WL_SE03, 587163		3,53				3,53		
		WL_SE03, 587358		3,53				3,53		
		WL_SE03, 791221		1,98				1,98		
		WL_SE03, 791370		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791474		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791476		1,89				1,89		
		WL_SE03, 791536		1,80				1,80		
		WL_SE03, 791538		1,80				1,80		
		Totale	m ³					239,13	9,62	2.300,43
40360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 798264		2,92				2,92		
		WL_SE04, 798578		3,10				3,10		
		WL_SE04, 799281		2,92				2,92		
		A RIPORTARE								18.900.723,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.900.723,43	
		WL_SE04, 799283		2,92				2,92		
		WL_SE04, 799359		3,04				3,04		
		WL_SE04, 799361		2,92				2,92		
		Totale	m ³					17,82	9,62	171,43
40810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 627730		24,92				24,92		
		SB_SS04, 883259		46,71				46,71		
		SB_SS04, 885400		46,48				46,48		
		SB_SS04, 886077		46,63				46,63		
		Totale	m ³					164,74	9,62	1.584,80
40880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS05, 932140		0,17				0,17		
		SB_SS05, 932295		0,17				0,17		
		SB_SS05, 988603		0,17				0,17		
		SB_SS05, 988612		0,17				0,17		
		Totale	m ³					0,68	9,62	6,54
40910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 790603		11,38				11,38		
		SB_SS06, 791467		11,37				11,37		
		SB_SS06, 791529		11,38				11,38		
		Totale	m ³					34,13	9,62	328,33
41140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS04, 516369		2.377,12				2.377,12		
		Totale	m ³					2.377,12	9,62	22.867,89
41300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, SF-SB-2-M		2,43				2,43		
		A RIPORTARE								18.925.682,42

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.925.682,42	
		ST_CS02, SF-SB-2-V		2,43				2,43		
		ST_CS02, SF-SB-1-M		2,43				2,43		
		ST_CS02, SF-SB-1-V		2,43				2,43		
		Totale	m³					9,72	93,51	
41910	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafileati ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021 FU_FS04, ID: 516369, 2.22 kg/m²		2.377,118			2,220	5.277,202		
		Totale	kg					5.277,202	1,50	
41960	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafileati ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID: 627730, 2.22 kg/m² (Simili = 41.5399999999999*2.22) SB_SS04, ID: 883259, 2.22 kg/m² (Simili = 77.8541222158571*2.22) SB_SS04, ID: 885400, 2.22 kg/m² (Simili = 77.4705370990251*2.22) SB_SS04, ID: 886077, 2.22 kg/m² (Simili = 77.7105370774457*2.22)					2,220	204,726		
							2,220	383,696		
							2,220	381,807		
							2,220	382,988		
		Totale	kg					1.353,217	1,50	
40615	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SB_SS06:790603 (Simili = (37.922294460205)) SB_SS06:791467 (Simili = (37.898279116458)) SB_SS06:791529 (Simili = (37.922294460206))						37,922		
								37,898		
								37,922		
		Totale	m²					113,742	34,05	
41400	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO03, 337216 WL_FO03, 338060 WL_FO03, 338223 WL_FO03, 341146 WL_FO03, 341613 WL_FO01, 342519						19,861		
								47,040		
								10,920		
								83,281		
								5,600		
								35,419		
		A RIPORTARE							18.939.594,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.939.594,48	
		WL_FO01, 343099		14,840				14,840		
		WL_FO03, 423176		21,000				21,000		
		WL_FO03, 423758		5,600				5,600		
		WL_FO03, 435895		106,307				106,307		
		WL_FO03, 447185		115,920				115,920		
		WL_FO03, 447711		115,920				115,920		
		WL_FO01, 448155		8,400				8,400		
		WL_FO03, 478004		5,880				5,880		
		WL_FO03, 478325		84,112				84,112		
		WL_FO06, 479629		13,440				13,440		
		WL_FO10, 525832		7,000				7,000		
		WL_FO10, 525991		7,002				7,002		
		WL_FO09, 626757		30,150				30,150		
		WL_FO09, 627037		25,200				25,200		
		WL_FO09, 627054		27,450				27,450		
		WL_FO09, 627387		22,500				22,500		
		WL_FO09, 883637		7,200				7,200		
		WL_FO09, 884223		6,900				6,900		
		WL_FO09, 884528		2,239				2,239		
		WL_FO09, 884770		2,539				2,539		
		WL_FO09, 885673		7,200				7,200		
		WL_FO09, 885675		6,900				6,900		
		WL_FO09, 885677		2,079				2,079		
		WL_FO09, 885679		2,375				2,375		
		WL_FO09, 886012		7,200				7,200		
		WL_FO09, 886014		6,900				6,900		
		WL_FO09, 886016		2,179				2,179		
		WL_FO09, 886018		2,479				2,479		
		WL_FO01, 952329		14,840				14,840		
		WL_FO01, 992191		4,758				4,758		
		Totale	m²					888,630	34,05	30.257,85
41490	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In A RIPORTARE								18.969.852,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		legname di qualunque forma	RIPORTO							18.969.852,33
		WL_SE03, 401746		2,000	14,659		2,800	82,090		
		To be summed up								
		WL_SE03, 401746		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 401814		2,000	0,752		2,800	4,211		
		To be summed up								
		WL_SE03, 401814		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 402217		2,000	6,000		2,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 402217		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 402640		2,000	26,220		2,800	146,832		
		To be summed up								
		WL_SE03, 402640		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 402789		2,000	21,172		2,800	118,563		
		To be summed up								
		WL_SE03, 402789		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 402918		2,000	0,755		2,800	4,228		
		To be summed up								
		WL_SE03, 402918		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403069		2,000	38,200		2,800	213,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403069		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403362		2,000	38,191		2,800	213,870		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403362		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403405		2,000	0,902		2,800	5,051		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403405		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403619		2,000	21,180		2,800	118,608		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403619		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403792		2,000	26,220		2,800	146,832		
		A RIPORTARE								18.969.852,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.969.852,33	
		To be summed up								
		WL_SE03, 403792		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403864		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403864		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403956		2,000	16,208		2,800	90,765		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403956		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 403987		2,000	0,407		2,800	2,279		
		To be summed up								
		WL_SE03, 403987		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 404675		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 404675		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 404760		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 404760		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 404813		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 404813		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 404865		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 404865		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405133		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405133		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405201		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405201		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405252		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405252		2,000		0,300	2,800	1,680		
		A RIPORTARE							18.969.852,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.969.852,33	
		WL_SE03, 405315		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405315		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405603		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405603		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405664		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405664		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405716		2,000	2,350		2,800	13,160		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405716		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 405861		2,000	4,650		2,800	26,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405861		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 406164		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 406164		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 406217		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 406217		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 406258		2,000	2,200		2,800	12,320		
		To be summed up								
		WL_SE03, 406258		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 406308		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 406308		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 587075		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE01, 587075		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 587163		2,000	4,400		2,800	24,640		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							18.969.852,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.969.852,33	
		WL_SE03, 587163		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 587356		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE01, 587356		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 587358		2,000	4,400		2,800	24,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 587358		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 647066		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 647066		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 647244		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 647244		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 647387		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 647387		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 647501		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 647501		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 791221		2,000	4,400		1,500	13,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 791221		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 791370		2,000	4,150		1,500	12,450		
		To be summed up								
		WL_SE03, 791370		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 791474		2,000	4,000		1,500	12,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 791474		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 791476		2,000	4,200		1,500	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 791476		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 791536		2,000	4,000		1,500	12,000		
		A RIPORTARE							18.969.852,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.969.852,33	
		To be summed up								
		WL_SE03, 791536		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 791538		2,000	4,150		1,500	12,450		
		To be summed up								
		WL_SE03, 791538		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE04, 798264		2,000	7,595		1,000	15,190		
		To be summed up								
		WL_SE04, 798264		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE04, 798578		2,000	7,750		1,000	15,500		
		To be summed up								
		WL_SE04, 798578		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE04, 799281		2,000	7,595		1,000	15,190		
		To be summed up								
		WL_SE04, 799281		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE04, 799283		2,000	7,595		1,000	15,190		
		To be summed up								
		WL_SE04, 799283		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE04, 799359		2,000	7,598		1,000	15,196		
		To be summed up								
		WL_SE04, 799359		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE04, 799361		2,000	7,595		1,000	15,190		
		To be summed up								
		WL_SE04, 799361		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE01, 893828		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 893828		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 894122		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 894122		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 894328		2,000	2,250		2,800	12,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 894328		2,000		0,200	2,800	1,120		
		A RIPORTARE							18.969.852,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.969.852,33	
		WL_SE01, 894332 To be summed up WL_SE01, 894332		2,000	2,250		2,800	12,600		
		Totale	m²	2,000		0,200	2,800	1,120	34,05	
								1.984,685	67.578,52	
41570	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS02, 919094 (Simili = 2*(2.43301406322335 / 1.6)) To be summed up ST_CS02, 919094		3,041				3,041		
		To be summed up ST_CS02, 919094			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up ST_CS02, 919094		18,000		1,600	0,161	4,637		
		ST_CS02, 922043 (Simili = 2*(2.43301406322332 / 1.6)) To be summed up ST_CS02, 922043		3,041				3,041		
		To be summed up ST_CS02, 922043			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up ST_CS02, 922043		18,000		1,600	0,161	4,637		
		ST_CS02, 923521 (Simili = 2*(2.43301406322334 / 1.6)) To be summed up ST_CS02, 923521		3,041				3,041		
		To be summed up ST_CS02, 923521			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up ST_CS02, 923521		18,000		1,600	0,161	4,637		
		ST_CS02, 923524 (Simili = 2*(2.43301406322344 / 1.6)) To be summed up ST_CS02, 923524		3,041				3,041		
		To be summed up ST_CS02, 923524			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up ST_CS02, 923524		18,000		1,600	0,161	4,637		
		Totale	m²					63,352	34,05	
									2.157,14	
39890	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F001, 342519 (Simili = 17.7096762441505*240)		4.250,322				4.250,322		
		WL_F001, 343099 (Simili = 7.41997561325862*240)		1.780,794				1.780,794		
		A RIPORTARE							19.039.587,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.039.587,99	
		WL_FO01, 448155 (Simili = 4.199999999999*240)		1.008,000				1.008,000		
		WL_FO01, 952329 (Simili = 7.41997561325862*240)		1.780,794				1.780,794		
		WL_FO01, 992191 (Simili = 2.37897207362386*240)		570,953				570,953		
		Totale	kg					9.390,863	1,90	
39940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03, 337216 (Simili = 19.021261544065*240)		4.565,103				4.565,103		
		WL_FO03, 338060 (Simili = 47.04*240)		11.289,600				11.289,600		
		WL_FO03, 338223 (Simili = 10.92*240)		2.620,800				2.620,800		
		WL_FO03, 341146 (Simili = 83.2814594943158*240)		19.987,550				19.987,550		
		WL_FO03, 341613 (Simili = 5.5999999830436*240)		1.344,000				1.344,000		
		WL_FO03, 423176 (Simili = 20.9998004613501*240)		5.039,952				5.039,952		
		WL_FO03, 423758 (Simili = 5.60008449306901*240)		1.344,020				1.344,020		
		WL_FO03, 435895 (Simili = 106.306563395419*240)		25.513,575				25.513,575		
		WL_FO03, 447185 (Simili = 115.919999984881*240)		27.820,800				27.820,800		
		WL_FO03, 447711 (Simili = 115.920199538642*240)		27.820,848				27.820,848		
		WL_FO03, 478004 (Simili = 5.879999999999*240)		1.411,200				1.411,200		
		WL_FO03, 478325 (Simili = 84.1119649231138*240)		20.186,872				20.186,872		
		Totale	kg					148.944,320	1,90	
40010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 479629 (Simili = 4.0320000000108*240)		967,680				967,680		
		Totale	kg					967,680	1,90	
40070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 626757 (Simili = 18.09*350)		6.331,500				6.331,500		
		WL_FO09, 627037 (Simili = 15.119999999999*350)		5.292,000				5.292,000		
		A RIPORTARE							19.342.263,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.342.263,43	
		WL_FO09, 627054 (Simili = 16.47*350)		5.764,500				5.764,500		
		WL_FO09, 627387 (Simili = 13.5*350)		4.725,000				4.725,000		
		WL_FO09, 883637 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_FO09, 884223 (Simili = 4.14*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_FO09, 884528 (Simili = 1.34353055396206*340)		456,800				456,800		
		WL_FO09, 884770 (Simili = 1.52353055396206*340)		518,000				518,000		
		WL_FO09, 885673 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_FO09, 885675 (Simili = 4.14*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_FO09, 885677 (Simili = 1.24763427475406*340)		424,196				424,196		
		WL_FO09, 885679 (Simili = 1.42500000539436*340)		484,500				484,500		
		WL_FO09, 886012 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_FO09, 886014 (Simili = 4.13999999999999*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_FO09, 886016 (Simili = 1.30763426935921*340)		444,596				444,596		
		WL_FO09, 886018 (Simili = 1.4876342693592*340)		505,796				505,796		
		Totale	kg					33.576,088	1,90	63.794,57
40100	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO10, 525832 (Simili = 4.89995989399625*240)		1.175,990				1.175,990		
		WL_FO10, 525991 (Simili = 4.90144525599268*240)		1.176,347				1.176,347		
		Totale	kg					2.352,337	1,90	4.469,44
40390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 587075 (Simili = 2.12801689861385*135)		287,282				287,282		
		WL_SE01, 587356 (Simili = 2.12800000000062*135)		287,280				287,280		
		WL_SE01, 647066 (Simili = 0.896016898613732*135)		120,962				120,962		
		WL_SE01, 647244 (Simili = 0.896000000000714*135)		120,960				120,960		
		WL_SE01, 647387 (Simili = 0.295999999999996*135)		39,960				39,960		
		A RIPORTARE								19.410.527,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.410.527,44	
		WL_SE01, 647501 (Simili = 0.296000000235246*135)		39,960				39,960		
		WL_SE01, 893828 (Simili = 0.980000000235256*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894122 (Simili = 0.980000000000697*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894328 (Simili = 0.980000000235324*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894332 (Simili = 0.980016898614569*135)		132,302				132,302		
		Totale						1.425,606		
40420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.	kg						1,90	2.708,65
		WL_SE03, 401746 (Simili = 12.3133759542058*200)		2.462,675				2.462,675		
		WL_SE03, 401814 (Simili = 0.559450289615097*200)		111,890				111,890		
		WL_SE03, 402217 (Simili = 4.62000000000002*200)		924,000				924,000		
		WL_SE03, 402640 (Simili = 21.8625095923509*200)		4.372,502				4.372,502		
		WL_SE03, 402789 (Simili = 17.7129047342498*200)		3.542,581				3.542,581		
		WL_SE03, 402918 (Simili = 0.813147233642199*200)		162,629				162,629		
		WL_SE03, 403069 (Simili = 31.5419999954616*200)		6.308,400				6.308,400		
		WL_SE03, 403362 (Simili = 31.7866240412545*200)		6.357,325				6.357,325		
		WL_SE03, 403405 (Simili = 0.604900577310365*200)		120,980				120,980		
		WL_SE03, 403619 (Simili = 17.7194904076486*200)		3.543,898				3.543,898		
		WL_SE03, 403792 (Simili = 21.9525095923509*200)		4.390,502				4.390,502		
		WL_SE03, 403864 (Simili = 0.674999999999997*200)		135,000				135,000		
		WL_SE03, 403956 (Simili = 13.4887616385223*200)		2.697,752				2.697,752		
		WL_SE03, 403987 (Simili = 0.425621536780941*200)		85,124				85,124		
		WL_SE03, 404675 (Simili = 5.20800000000002*200)		1.041,600				1.041,600		
		WL_SE03, 404760 (Simili = 1.8480000000001*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 404813 (Simili = 2.60409105695446*200)		520,818				520,818		
		WL_SE03, 404865 (Simili = 1.5960000000001*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 405133 (Simili = 2.09999999999998*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 405201 (Simili = 4.95600000000004*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 405252 (Simili = 1.84799999999997*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 405315 (Simili = 2.35209105695434*200)		470,418				470,418		
		WL_SE03, 405603 (Simili = 2.09999999999989*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 405664 (Simili = 4.70400000000002*200)		940,800				940,800		
		A RIPORTARE							19.413.236,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.413.236,09	
		WL_SE03, 405716 (Simili = 1.847999999999*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 405861 (Simili = 2.5619999999991*200)		512,400				512,400		
		WL_SE03, 406164 (Simili = 2.1*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 406217 (Simili = 2.5619999999992*200)		512,400				512,400		
		WL_SE03, 406258 (Simili = 1.84800000000002*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 406308 (Simili = 4.70400000000002*200)		940,800				940,800		
		WL_SE03, 587163 (Simili = 3.52802534792078*200)		705,605				705,605		
		WL_SE03, 587358 (Simili = 3.52802534792072*200)		705,605				705,605		
		WL_SE03, 791221 (Simili = 1.980000000000031*95)		188,100				188,100		
		WL_SE03, 791370 (Simili = 1.800000000000031*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791474 (Simili = 1.800000000000032*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791476 (Simili = 1.890000000000029*95)		179,550				179,550		
		WL_SE03, 791536 (Simili = 1.80000000000003*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791538 (Simili = 1.8*95)		171,000				171,000		
		Totale	kg					46.666,154	1,90	88.665,69
40450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 798264 (Simili = 2.91818992637111*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 798578 (Simili = 3.10019120501666*320)		992,061				992,061		
		WL_SE04, 799281 (Simili = 2.91818992637111*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 799283 (Simili = 2.91818992637105*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 799359 (Simili = 3.03909496318554*320)		972,510				972,510		
		WL_SE04, 799361 (Simili = 2.91818992637107*320)		933,821				933,821		
		Totale	kg					5.699,855	1,90	10.829,72
40960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 627730 (Simili = 24.9239999999998*220)		5.483,280				5.483,280		
		SB_SS04, 883259 (Simili = 46.7124733295141*200)		9.342,495				9.342,495		
		SB_SS04, 885400 (Simili = 46.4823222594149*200)		9.296,464				9.296,464		
		SB_SS04, 886077 (Simili = 46.6263222464672*200)		9.325,264				9.325,264		
		Totale	kg					33.447,503	1,90	63.550,26
		A RIPORTARE								19.576.281,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41030	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS05, 932140 (Simili = 0.169087921883833*135) SB_SS05, 932295 (Simili = 0.169087921928106*135) SB_SS05, 988603 (Simili = 0.169087921883834*135) SB_SS05, 988612 (Simili = 0.169087921928106*135) Totale	kg						19.576.281,76	
							22,827 22,827 22,827 22,827 22,827 91,308	1,90	173,49	
41060	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 790603 (Simili = 11.3766883380615*360) SB_SS06, 791467 (Simili = 11.3694837349374*360) SB_SS06, 791529 (Simili = 11.3766883380617*360) Totale	kg						23.340,04	
							4.095,608 4.093,014 4.095,608 12.284,230	1,90	23.340,04	
41150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. FU_FS04, 516369 (Simili = 2377.11767201174*200) Totale	kg						903.304,71	
							475.423,534 475.423,534	1,90	903.304,71	
41330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS02, SF-SB-2-M (Simili = 2.43301406322335 * 135) ST_CS02, SF-SB-2-V (Simili = 2.43301406322332 * 135) ST_CS02, SF-SB-1-M (Simili = 2.43301406322334 * 135) ST_CS02, SF-SB-1-V (Simili = 2.43301406322344 * 135) Totale	kg						2.496,27	
							328,457 328,457 328,457 328,457 328,457 1.313,828	1,90	2.496,27	
918400	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 342519 (Simili = 17.7096762441505*240) WL_FO01, 343099 (Simili = 7.41997561325862*240) WL_FO01, 448155 (Simili = 4.19999999999999*240) WL_FO01, 952329 (Simili = 7.41997561325862*240) A RIPORTARE	kg						20.505.596,27	
							4.250,322 1.780,794 1.008,000 1.780,794		20.505.596,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.505.596,27	
		WL_FO01, 992191 (Simili = 2.37897207362386*240)		570,953				570,953		
		Totale	kg					9.390,863	0,01 93,91	
91845	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO03, 337216 (Simili = 19.021261544065*240)		4.565,103				4.565,103		
		WL_FO03, 338060 (Simili = 47.04*240)		11.289,600				11.289,600		
		WL_FO03, 338223 (Simili = 10.92*240)		2.620,800				2.620,800		
		WL_FO03, 341146 (Simili = 83.2814594943158*240)		19.987,550				19.987,550		
		WL_FO03, 341613 (Simili = 5.59999999830436*240)		1.344,000				1.344,000		
		WL_FO03, 423176 (Simili = 20.9998004613501*240)		5.039,952				5.039,952		
		WL_FO03, 423758 (Simili = 5.60008449306901*240)		1.344,020				1.344,020		
		WL_FO03, 435895 (Simili = 106.306563395419*240)		25.513,575				25.513,575		
		WL_FO03, 447185 (Simili = 115.919999984881*240)		27.820,800				27.820,800		
		WL_FO03, 447711 (Simili = 115.920199538642*240)		27.820,848				27.820,848		
		WL_FO03, 478004 (Simili = 5.87999999999998*240)		1.411,200				1.411,200		
		WL_FO03, 478325 (Simili = 84.1119649231138*240)		20.186,872				20.186,872		
		Totale	kg					148.944,320	0,01 1.489,44	
91852	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 479629 (Simili = 4.03200000000108*240)		967,680				967,680		
		Totale	kg					967,680	0,01 9,68	
91858	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 626757 (Simili = 18.09*350)		6.331,500				6.331,500		
		WL_FO09, 627037 (Simili = 15.1199999999999*350)		5.292,000				5.292,000		
		A RIPORTARE							20.507.189,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.507.189,30	
		WL_F009, 627054 (Simili = 16.47*350)		5.764,500				5.764,500		
		WL_F009, 627387 (Simili = 13.5*350)		4.725,000				4.725,000		
		WL_F009, 883637 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_F009, 884223 (Simili = 4.14*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_F009, 884528 (Simili = 1.34353055396206*340)		456,800				456,800		
		WL_F009, 884770 (Simili = 1.52353055396206*340)		518,000				518,000		
		WL_F009, 885673 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_F009, 885675 (Simili = 4.14*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_F009, 885677 (Simili = 1.24763427475406*340)		424,196				424,196		
		WL_F009, 885679 (Simili = 1.42500000539436*340)		484,500				484,500		
		WL_F009, 886012 (Simili = 4.31999999999999*340)		1.468,800				1.468,800		
		WL_F009, 886014 (Simili = 4.13999999999999*340)		1.407,600				1.407,600		
		WL_F009, 886016 (Simili = 1.30763426935921*340)		444,596				444,596		
		WL_F009, 886018 (Simili = 1.4876342693592*340)		505,796				505,796		
		Totale	kg					33.576,088	0,01	335,76
918610	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F010, 525832 (Simili = 4.89995989399625*240)		1.175,990				1.175,990		
		WL_F010, 525991 (Simili = 4.90144525599268*240)		1.176,347				1.176,347		
		Totale	kg					2.352,337	0,01	23,52
918630	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 587075 (Simili = 2.12801689861385*135)		287,282				287,282		
		WL_SE01, 587356 (Simili = 2.12800000000062*135)		287,280				287,280		
		WL_SE01, 647066 (Simili = 0.896016898613732*135)		120,962				120,962		
		WL_SE01, 647244 (Simili = 0.896000000000714*135)		120,960				120,960		
		A RIPORTARE								20.507.548,58

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.507.548,58	
		WL_SE01, 647387 (Simili = 0.295999999999996*135)		39,960				39,960		
		WL_SE01, 647501 (Simili = 0.296000000235246*135)		39,960				39,960		
		WL_SE01, 893828 (Simili = 0.980000000235256*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894122 (Simili = 0.9800000000000697*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894328 (Simili = 0.980000000235324*135)		132,300				132,300		
		WL_SE01, 894332 (Simili = 0.980016898614569*135)		132,302				132,302		
		Totale	kg					1.425,606	0,01	14,26
91866 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 401746 (Simili = 12.3133759542058*200)		2.462,675				2.462,675		
		WL_SE03, 401814 (Simili = 0.559450289615097*200)		111,890				111,890		
		WL_SE03, 402217 (Simili = 4.62000000000002*200)		924,000				924,000		
		WL_SE03, 402640 (Simili = 21.8625095923509*200)		4.372,502				4.372,502		
		WL_SE03, 402789 (Simili = 17.7129047342498*200)		3.542,581				3.542,581		
		WL_SE03, 402918 (Simili = 0.813147233642199*200)		162,629				162,629		
		WL_SE03, 403069 (Simili = 31.5419999954616*200)		6.308,400				6.308,400		
		WL_SE03, 403362 (Simili = 31.7866240412545*200)		6.357,325				6.357,325		
		WL_SE03, 403405 (Simili = 0.604900577310365*200)		120,980				120,980		
		WL_SE03, 403619 (Simili = 17.7194904076486*200)		3.543,898				3.543,898		
		WL_SE03, 403792 (Simili = 21.9525095923509*200)		4.390,502				4.390,502		
		WL_SE03, 403864 (Simili = 0.674999999999997*200)		135,000				135,000		
		WL_SE03, 403956 (Simili = 13.4887616385223*200)		2.697,752				2.697,752		
		WL_SE03, 403987 (Simili = 0.425621536780941*200)		85,124				85,124		
		WL_SE03, 404675 (Simili = 5.20800000000002*200)		1.041,600				1.041,600		
		WL_SE03, 404760 (Simili = 1.8480000000001*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 404813 (Simili = 2.60409105695446*200)		520,818				520,818		
		WL_SE03, 404865 (Simili = 1.5960000000001*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 405133 (Simili = 2.09999999999998*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 405201 (Simili = 4.95600000000004*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 405252 (Simili = 1.84799999999997*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 405315 (Simili = 2.35209105695434*200)		470,418				470,418		
		A RIPORTARE								20.507.562,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.507.562,84	
		WL_SE03, 405603 (Simili = 2.09999999999989*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 405664 (Simili = 4.70400000000002*200)		940,800				940,800		
		WL_SE03, 405716 (Simili = 1.847999999999*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 405861 (Simili = 2.5619999999991*200)		512,400				512,400		
		WL_SE03, 406164 (Simili = 2.1*200)		420,000				420,000		
		WL_SE03, 406217 (Simili = 2.5619999999992*200)		512,400				512,400		
		WL_SE03, 406258 (Simili = 1.84800000000002*200)		369,600				369,600		
		WL_SE03, 406308 (Simili = 4.70400000000002*200)		940,800				940,800		
		WL_SE03, 587163 (Simili = 3.52802534792078*200)		705,605				705,605		
		WL_SE03, 587358 (Simili = 3.52802534792072*200)		705,605				705,605		
		WL_SE03, 791221 (Simili = 1.98000000000031*95)		188,100				188,100		
		WL_SE03, 791370 (Simili = 1.80000000000031*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791474 (Simili = 1.80000000000032*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791476 (Simili = 1.89000000000029*95)		179,550				179,550		
		WL_SE03, 791536 (Simili = 1.8000000000003*95)		171,000				171,000		
		WL_SE03, 791538 (Simili = 1.8*95)		171,000				171,000		
		Totale	kg					46.666,154	0,01	466,66
91869	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 798264 (Simili = 2.91818992637111*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 798578 (Simili = 3.10019120501666*320)		992,061				992,061		
		WL_SE04, 799281 (Simili = 2.91818992637111*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 799283 (Simili = 2.91818992637105*320)		933,821				933,821		
		WL_SE04, 799359 (Simili = 3.03909496318554*320)		972,510				972,510		
		WL_SE04, 799361 (Simili = 2.91818992637107*320)		933,821				933,821		
		Totale	kg					5.699,855	0,01	57,00
91875	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 627730 (Simili = 24.923999999998*220)		5.483,280				5.483,280		
		SB_SS04, 883259 (Simili = 46.7124733295141*200)		9.342,495				9.342,495		
		A RIPORTARE								20.508.086,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.508.086,50	
		SB_SS04, 885400 (Simili = 46.4823222594149*200)		9.296,464				9.296,464		
		SB_SS04, 886077 (Simili = 46.6263222464672*200)		9.325,264				9.325,264		
		Totale	kg					33.447,503	0,01 334,48	
918820	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS05, 932140 (Simili = 0.169087921883833*135)		22,827				22,827		
		SB_SS05, 932295 (Simili = 0.169087921928106*135)		22,827				22,827		
		SB_SS05, 988603 (Simili = 0.169087921883834*135)		22,827				22,827		
		SB_SS05, 988612 (Simili = 0.169087921928106*135)		22,827				22,827		
		Totale	kg					91,308	0,01 0,91	
918850	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 790603 (Simili = 11.3766883380615*360)		4.095,608				4.095,608		
		SB_SS06, 791467 (Simili = 11.3694837349374*360)		4.093,014				4.093,014		
		SB_SS06, 791529 (Simili = 11.3766883380617*360)		4.095,608				4.095,608		
		Totale	kg					12.284,230	0,01 122,84	
918880	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS04, 516369 (Simili = 2377.11767201174*200)		475.423,534				475.423,534		
		Totale	kg					475.423,534	0,01 4.754,24	
918910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-SB-2-M (Simili = 2.43301406322335 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, SF-SB-2-V (Simili = 2.43301406322332 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, SF-SB-1-M (Simili = 2.43301406322334 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, SF-SB-1-V (Simili = 2.43301406322344 * 135)		328,457				328,457		
		Totale	kg					1.313,828	0,01 13,14	
		<i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE							20.513.312,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6315	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2-0-1 Corpo stazione (Simili = 254*36.6) RIPORTO Totale	kg	9.296,400	6,000			55.778,400 55.778,400	2,96	20.513.312,11 165.104,06
39280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F004, 779575 WL_F004, 971037 Totale	m³	13,66 1,44				13,66 1,44 15,10	140,83	2.126,53
39400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 971663 Totale	m³	6,56				6,56 6,56	140,83	923,84
39510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 779575 WL_F004, 971037 Totale	m³	13,66 1,44				13,66 1,44 15,10	27,88	420,99
39630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 971663 Totale	m³	6,56				6,56 6,56	27,88	182,89
39740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 779575 WL_F004, 971037 Totale	m³	13,66 1,44				13,66 1,44 15,10	9,62	145,26
39860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato A RIPORTARE								20.682.215,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.682.215,68	
		WL_F009, 971663		6,56			6,56			
		Totale	m³				6,56	9,62	63,11	
930520	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		31,830		1,200	2,050	78,302		
		QGBT2		31,950		1,200	2,050	78,597		
		MT/BT 1		33,870		1,200	2,050	83,320		
		MT/BT 2		38,120		1,200	2,050	93,775		
		TELE		85,030		1,200	2,050	209,174		
		Totale	kg				543,168	1,50	814,75	
930550	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.568,590		1,200	1,770	5.455,685		
		Totale	kg				5.455,685	1,50	8.183,53	
930530	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		31,830		1,200	2,050	78,302		
		QGBT2		31,950		1,200	2,050	78,597		
		MT/BT 1		33,870		1,200	2,050	83,320		
		MT/BT 2		38,120		1,200	2,050	93,775		
		TELE		85,030		1,200	2,050	209,174		
		Totale	kg				543,168	0,92	499,71	
930560	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.568,590		1,200	1,770	5.455,685		
		Totale	kg				5.455,685	0,92	5.019,23	
		A RIPORTARE							20.696.796,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
41470	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO04, 779575 WL_FO04, 971037 WL_FO09, 971663 Totale	m ²	34,150 3,612 10,932				34,150 3,612 10,932 48,694	34,05	20.696.796,01 1.658,03
93059 0	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm ² Totale	m	2,000	5,000			10,000 10,000	6,67	66,70
42130	25.A01.D15.005	Calcestruzzo spruzzato (AP) RCK 20 MPA all'aperto - sprit ... la fornitura di additivo. si considera uno sfrido del 45%. DF_PA04, 420031, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420031 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420681, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420681 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420714, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420714 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420737, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420737 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420906, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420906 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420929, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420929 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 420952, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420952 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420979, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 420979 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 421000, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16) DF_PA04, 421000 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06	2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 2,80 4,00 4,00 4,00		15,80 15,80 10,45 10,45 10,45 10,45 10,45 10,45 15,80 15,80 10,45 10,45 15,80 15,80 15,80 15,80	2,65 0,57 1,76 0,38 1,76 0,38 1,76 0,38 1,76 0,38 2,65 0,57 1,76 0,38 3,79 0,57 3,79 0,57 3,79 0,57		20.698.520,74
		A RIPORTARE								

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.698.520,74	
		DF_PA04, 421520, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 421520 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 421600, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 421600 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 421621, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 421621 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 421640, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06	2,80		15,80	2,65		
		DF_PA04, 421640 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06		0,60	15,80	0,57		
		DF_PA04, 421659, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 421659 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 421678, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06	4,00		15,80	3,79		
		DF_PA04, 421678 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06		0,60	15,80	0,57		
		DF_PA04, 421695, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06	4,00		15,80	3,79		
		DF_PA04, 421695 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06		0,60	15,80	0,57		
		DF_PA04, 421712, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06	4,00		15,80	3,79		
		DF_PA04, 421712 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06		0,60	15,80	0,57		
		DF_PA04, 617270, Spessore 3cm (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06	2,80		15,80	2,65		
		DF_PA04, 617270 (Simili = 0.03*2) * (Altezza = 31.8-16)		0,06		0,60	15,80	0,57		
		Totale	m³					56,16	267,36	15.014,94
39970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 779575 (Simili = 13.6601201959158*170)		2.322,220				2.322,220		
		WL_FO04, 971037 (Simili = 1.44495005359351*170)		245,642				245,642		
		Totale	kg					2.567,862	1,90	4.878,94
40090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 971663 (Simili = 6.55916010122802*170)		1.115,057				1.115,057		
		Totale	kg					1.115,057	1,90	2.118,61
		A RIPORTARE								20.720.533,23

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42120	25.A16.B05.005	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, ... voro eseguito a regola d'arte. -- Per ogni metro quadrato: RIPORTO							20.720.533,23	
		DF_PA04, 420031 (Altezza = 31.8-16)		2,000	2,800		15,800	88,480		
		DF_PA04, 420031 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 420681 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 420681 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 420714 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 420714 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 420737 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 420737 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 420906 (Altezza = 31.8-16)		2,000	2,800		15,800	88,480		
		DF_PA04, 420906 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 420929 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 420929 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 420952 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 420952 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 420979 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 420979 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 421000 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 421000 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 421520 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 421520 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 421600 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 421600 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 421621 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 421621 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 421640 (Altezza = 31.8-16)		2,000	2,800		15,800	88,480		
		DF_PA04, 421640 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 421659 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		A RIPORTARE							20.720.533,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.720.533,23	
		DF_PA04, 421659 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 421678 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 421678 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 421695 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 421695 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 421712 (Altezza = 31.8-16)		2,000	4,000		15,800	126,400		
		DF_PA04, 421712 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		DF_PA04, 617270 (Altezza = 31.8-16)		2,000	2,800		15,800	88,480		
		DF_PA04, 617270 (Altezza = 31.8-16)		2,000		0,600	15,800	18,960		
		Totale	m²					1.870,400	27,65	51.716,56
918480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 779575 (Simili = 13.6601201959158*170)		2.322,220				2.322,220		
		WL_F004, 971037 (Simili = 1.44495005359351*170)		245,642				245,642		
		Totale	kg					2.567,862	0,01	25,68
918600	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 971663 (Simili = 6.55916010122802*170)		1.115,057				1.115,057		
		Totale	kg					1.115,057	0,01	11,15
930570	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm²								
		Tondino in acciaio zincato 12 mm								
		FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	655,20
930540	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm²								
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		A RIPORTARE								20.772.941,82

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.772.941,82	
		QGBT2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		TELE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	
93058	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm								
0		Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	
		Carpenterie metalliche								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
6252	25.A09.B90.010	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE								
		Rif. elaborato 5_MTL2T1A1DSTRSBOT001.1								
		Temporanee HEB400 barrette zona colonne (8 Barette) - 155.3 kg/m (Simili = 155.3*8)		1.242,400	5,350			6.646,840		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:412245 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:428398 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432178 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432180 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432207 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432209 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432240 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432242 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432311 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		A RIPORTARE							20.773.365,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.773.365,46	
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432313 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432400 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432402 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432429 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432431 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432595 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		STR-SC_CC_Pilastro circolare:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:432597 (Lunghezza = (5.35))		155,300	5,350			830,855		
		Totale	kg					19.940,520	2,58	51.446,54
		<i>Livelli multipli</i>								
6375	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2								
		Accesso Nord Puntone 1 A = 0.0053 m2 Density=7850 kg/m3 (Lunghezza = 13.5+187)		41,500	200,500			8.320,750		
		A sommare								
		Accesso Sud Puntone 1 A = 0.0053 m2 (Lunghezza = 13.5+194)		41,500	207,500			8.611,250		
		A sommare								
		ventilazione EST + OVEST Puntone 1 (Lunghezza = 36.3+129.5)		41,500	165,800			6.880,700		
		Totale generale	kg					23.812,700		
		Totale	kg					23.812,700	2,56	60.960,51
6376	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 32_MTL2T1A1DSTRSBOT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSBOT019.2								
		Accesso Nord HEB300 117kg/m		117,000	58,600			6.856,200		
		A sommare								
		Accesso Sud HEB300 117kg/m		117,000	83,000			9.711,000		
		A sommare								
		ventilazione EST + OVEST (Lunghezza = 21+62.4)		117,000	83,400			9.757,800		
		A RIPORTARE							20.885.772,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.885.772,51	
		Totale generale	kg					26.325,000		
		Totale	kg					26.325,000	2,56	67.392,00
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
18050	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018 Giunti Strutturali Accesso NORD (Simili = ((9.75+1.2)*(5.35+1.2))-(9.75*5.35)) Giunti Strutturali Accesso SUD (Simili = ((4.7+1.2)*(5.35+1.2))-(4.7*5.35)) Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = ((3.5+0.6)*(4.75+1.2))-(3.5*4.75))		19,560				19,560		
		Totale	m ²	13,500				13,500		
		Totale	m ²	7,770				7,770		
		Totale	m ²					40,830	7,26	296,43
18060	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018 Giunti Strutturali Accesso NORD (Lunghezza = (9.75+0.6)+(5.35+0.6)) Giunti Strutturali Accesso SUD (Lunghezza = ((4.7+0.6)+(5.35+0.6))) Giunti Strutturali Griglia 1 (Lunghezza = ((3.5)+(4.75+0.6)))		2,000	16,300			32,600		
		Totale	m	2,000	11,250			22,500		
		Totale	m	2,000	8,850			17,700		
		Totale	m					72,800	50,83	3.700,42
18040	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018 Giunti Strutturali Accesso NORD (Simili = ((9.75+1.2)*(5.35+1.2))-(9.75*5.35)) Giunti Strutturali Accesso SUD (Simili = ((4.7+1.2)*(5.35+1.2))-(4.7*5.35)) Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = ((3.5+0.6)*(4.75+1.2))-(3.5*4.75))		19,560				19,560		
		Totale	m ²	13,500				13,500		
		Totale	m ²	7,770				7,770		
		Totale	m ²					40,830	10,04	409,93
41860	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021 SB_SS01, 372128 SB_SS04, 771726 SB_SS04, 779658		2.281,603				2.281,603		
		A RIPORTARE		134,175				134,175		
		A RIPORTARE		82,452				82,452		
		A RIPORTARE								20.957.571,29

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.957.571,29	
		SB_SS04, 839865		64,196				64,196		
		Totale	m²					2.562,426	3,58	9.173,49
41650	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO01, 374420		35,641				35,641		
		WL_FO01, 375287		23,005				23,005		
		WL_FO01, 375596		25,680				25,680		
		WL_FO01, 376519		42,800				42,800		
		WL_FO01, 377513		84,530				84,530		
		WL_FO01, 377635		76,789				76,789		
		WL_FO01, 377779		166,064				166,064		
		WL_FO01, 379366		10,700				10,700		
		WL_FO01, 379666		161,837				161,837		
		WL_FO01, 381472		40,410				40,410		
		WL_FO01, 381549		62,625				62,625		
		WL_FO01, 381614		37,907				37,907		
		WL_FO04, 387573		30,495				30,495		
		WL_FO09, 388470		7,214				7,214		
		WL_FO06, 389890		31,030				31,030		
		WL_FO09, 392220		64,485				64,485		
		WL_FO01, 395362		137,763				137,763		
		WL_FO01, 395829		145,288				145,288		
		WL_FO01, 444435		16,050				16,050		
		WL_FO01, 444726		37,450				37,450		
		WL_FO01, 445403		67,676				67,676		
		WL_FO01, 452290		203,825				203,825		
		WL_FO04, 456790		56,175				56,175		
		A RIPORTARE								20.966.744,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.966.744,78	
		WL_FO09, 503677		42,570				42,570		
		WL_FO06, 507498		36,951				36,951		
		WL_FO06, 531059		13,375				13,375		
		WL_FO06, 531061		13,375				13,375		
		WL_FO09, 648066		5,885				5,885		
		WL_FO06, 649864		1,605				1,605		
		WL_FO09, 770296		145,387				145,387		
		WL_FO09, 770639		33,771				33,771		
		WL_FO04, 778435		99,153				99,153		
		WL_FO09, 778723		39,474				39,474		
		WL_FO09, 779001		145,468				145,468		
		WL_FO09, 779185		23,593				23,593		
		WL_FO09, 832928		94,909				94,909		
		WL_FO09, 832930		44,794				44,794		
		WL_FO09, 833201		41,501				41,501		
		WL_FO09, 860703		39,093				39,093		
		WL_FO09, 860736		13,971				13,971		
		WL_FO06, 973921		26,610				26,610		
		WL_FO12, 1008099		8,021				8,021		
		WL_FO12, 1008683		8,021				8,021		
		Totale	m ²					2.442,966	37,79	92.319,69
41760	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 771726		134,175				134,175		
		A sommare								
		SB_SS04, 771726		57,091			0,600	34,255		
		SB_SS04, 779658		82,452				82,452		
		A RIPORTARE								21.059.064,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.059.064,47	
		A sommare								
		SB_SS04, 779658		43,700			0,600	26,220		
		SB_SS04, 839865		64,196				64,196		
		A sommare								
		SB_SS04, 839865		34,194			0,600	20,516		
		Totale	m ²					361,814	37,79	
41730	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 372128 (Simili = (1 + 0.9)*287.000352732327)		545,301				545,301		
		Totale	m ²					545,301	90,54	
929260	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018-0-2								
		Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	285,000			570,000		
		Totale	m					570,000	67,31	
929270	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e reiniettabile del diametro 19 mm.								
		Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018-0-2								
		Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25)		2,000	285,000	0,040	2,000	45,600		
		Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m								
		Totale	m					45,600	28,50	
41640	AP.STR.316	<i>Piano banchine (livello-2)</i> Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO01, 347482		18,725				18,725		
		WL_FO01, 347593		84,530				84,530		
		WL_FO01, 347840		21,641				21,641		
		WL_FO01, 348853		25,680				25,680		
		WL_FO01, 365447		10,700				10,700		
		WL_FO01, 366364		163,389				163,389		
		A RIPORTARE							21.161.775,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.161.775,27	
		WL_FO01, 367435		161,837				161,837		
		WL_FO01, 424192		37,450				37,450		
		WL_FO01, 439321		201,481				201,481		
		WL_FO01, 449433		197,415				197,415		
		WL_FO01, 449841		226,840				226,840		
		WL_FO01, 450011		35,247				35,247		
		WL_FO06, 478836		31,030				31,030		
		WL_FO06, 528108		13,375				13,375		
		WL_FO06, 528110		13,375				13,375		
		WL_FO01, 529662		67,676				67,676		
		WL_FO01, 532489		42,800				42,800		
		WL_FO01, 586538		9,878				9,878		
		WL_FO01, 952331		23,005				23,005		
		Totale	m ²					1.386,074	90,54	125.495,14
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
41830	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021		2.807,841				2.807,841		
		SB_SS03, 382949		40,573				40,573		
		SB_SS04, 777853								
		Totale	m ²					2.848,414	3,58	10.197,32
41770	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021		568,800				568,800		
		SB_SS03, 382949 (Simili = 284.399999989195*2)								
		Totale	m					568,800	27,72	15.767,14
41670	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO01, 505835		24,820				24,820		
		A RIPORTARE								21.313.234,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.313.234,87	
		WL_FO01, 506197		9,800				9,800		
		WL_FO01, 506418		9,800				9,800		
		WL_FO01, 506600		17,400				17,400		
		WL_FO06, 507718		10,672				10,672		
		WL_FO06, 507899		7,656				7,656		
		WL_FO06, 508177		9,976				9,976		
		WL_FO06, 508237		6,960				6,960		
		WL_FO01, 576640		7,543				7,543		
		WL_FO01, 576766		7,543				7,543		
		WL_FO01, 576816		5,800				5,800		
		WL_FO01, 576949		5,800				5,800		
		WL_FO01, 956927		7,543				7,543		
		WL_FO01, 956929		7,543				7,543		
		WL_FO01, 956931		5,800				5,800		
		WL_FO01, 956933		5,800				5,800		
		Totale	m ²					150,456	37,79	5.685,73
41600	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018-0-1, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1 SB_SS03, 382949 A sommare SB_SS03, 382949 (Altezza = 1.2+1) SB_SS04, 777853 A sommare SB_SS04, 777853 (Altezza = 0.6+1) Totale	m ²	2.807,841				2.807,841		
				284,400			2,200	625,680		
				40,573				40,573		
				30,886			1,600	49,418		
								3.523,512	39,57	139.425,37
41780	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm A RIPORTARE								21.458.345,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.458.345,97	
		31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021 Soletta armata SB_SS03, 382949 SB_SS04, 777853		2.807,841 40,573				2.807,841 40,573		
		Totale	m²					2.848,414	21,73	61.896,04
		<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>								
6262	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Rif. elaborato 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021 Impermeabilizzazione vasca antincendio Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:627054 (Simili = (27.45)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:627037 (Simili = (25.2)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:626757 (Simili = (30.15)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:627387 (Simili = (22.5)) Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:627730 (Simili = (41.54))		27,450 25,200 30,150 22,500 41,540				27,450 25,200 30,150 22,500 41,540		
		Totale	m²					146,840	29,51	4.333,25
41710	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS04, 516369 To be summed up FU_FS04, 516369		2.377,118 544,189				2.377,118 544,189		
		Totale	m²				1,000	2.921,307	67,86	198.239,89
41720	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS04, 627730 A sommare SB_SS04, 627730 SB_SS04, 883259 A sommare SB_SS04, 883259 SB_SS04, 885400 A sommare SB_SS04, 885400		41,540 25,800 77,854 40,400 77,471 40,400				41,540 15,480 77,854 24,240 77,471 24,240		
		A RIPIANTARE								21.722.815,15

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.722.815,15	
		SB_SS04, 886077		77,711				77,711		
		A sommare								
		SB_SS04, 886077		40,400			0,600	24,240		
		Totale	m²					362,776	67,86	
41630	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021								
		WL_FO03, 337216		19,861				19,861		
		WL_FO03, 338060		47,040				47,040		
		WL_FO03, 338223		10,920				10,920		
		WL_FO03, 341146		83,281				83,281		
		WL_FO03, 341613		5,600				5,600		
		WL_FO01, 342519		35,419				35,419		
		WL_FO01, 343099		14,840				14,840		
		WL_FO03, 423176		21,000				21,000		
		WL_FO03, 423758		5,600				5,600		
		WL_FO03, 435895		106,307				106,307		
		WL_FO03, 447185		115,920				115,920		
		WL_FO03, 447711		115,920				115,920		
		WL_FO01, 448155		8,400				8,400		
		WL_FO03, 478004		5,880				5,880		
		WL_FO03, 478325		84,112				84,112		
		WL_FO06, 479629		13,440				13,440		
		WL_FO10, 525832		7,000				7,000		
		WL_FO10, 525991		7,002				7,002		
		WL_FO09, 626757		30,150				30,150		
		WL_FO09, 627037		25,200				25,200		
		WL_FO09, 627054		27,450				27,450		
		A RIPORTARE							21.747.433,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.747.433,13	
		WL_FO09, 627387		22,500				22,500		
		WL_FO09, 883637		7,200				7,200		
		WL_FO09, 884223		6,900				6,900		
		WL_FO09, 884528		2,239				2,239		
		WL_FO09, 884770		2,539				2,539		
		WL_FO09, 885673		7,200				7,200		
		WL_FO09, 885675		6,900				6,900		
		WL_FO09, 885677		2,079				2,079		
		WL_FO09, 885679		2,375				2,375		
		WL_FO09, 886012		7,200				7,200		
		WL_FO09, 886014		6,900				6,900		
		WL_FO09, 886016		2,179				2,179		
		WL_FO09, 886018		2,479				2,479		
		WL_FO01, 952329		14,840				14,840		
		WL_FO01, 992191		4,758				4,758		
		Totale	m ²					888,630	90,54	80.456,56
929250	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSBOT018-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (risvolti su pareti 2,00m) (Lunghezza = 10*8+6.8+11+15.8) Giunti longitudinali laterali in fondazione (risvolti su pareti 2m) Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (2m) (Lunghezza = 12.3+12.3) (Lunghezza = 10.8+12.3) (Lunghezza = 9.4+9.4) (Lunghezza = 7.55+7.55)			285,000			285,000		
					113,600			113,600		
				2,000	2,000			4,000		
				9,000	24,600			221,400		
				1,000	23,100			23,100		
				1,000	18,800			18,800		
				1,000	15,100			15,100		
		A RIPORTARE								21.827.889,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.827.889,69	
		Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (2m) (Simili = 12*2)		24,000	2,000			48,000		
		Giunti su setti provvisori (L=8.4m) - n. 2 file x 6 setti/fila (Simili = 2*6)		12,000	8,400			100,800		
		Giunti su setti provvisori (L=8.4m) - n. 1 file x 1 setto/fila		1,000	8,400			8,400		
		Giunti su setti provvisori (L=10.4m) - n. 2 file x3 setto/fila (Simili = 2*3)		6,000	10,400			62,400		
		Pareti verticali								
		pareti parallele asse longitudinale stazione - fino al piano atrio (Simili = 2*10)		20,000			8,000	160,000		
		parete lato stazione Novara		4,000			8,000	32,000		
		parete lato stazione Cimarosa/Tabacchi		2,000			8,000	16,000		
		Totale	m					1.108,600	37,14	
		<i>Livelli multipli</i>								
41700	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 779575		34,150				34,150		
		WL_F004, 971037		3,612				3,612		
		WL_F009, 971663		10,932				10,932		
		Totale	m²					48,694	37,79	
		Geotermia								
		<i>Livelli multipli</i>								
800060	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A.								
		Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni								
		(Profondità*Larghezza attivabile)		4.712,40				4.712,40		
		Totale	m²					4.712,40	18,27	
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
6247	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio								
		Indice rigonfiamento = 1.3								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (10126.840497083))		10.126,84			1,30	13.164,89		
		A RIPORTARE							21.956.998,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.956.998,79	
		SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (2802.32198788212))		2.802,32			1,30	3.643,02		
		SV_ST_02_piano atrio:1018010 (Simili = (16535.0619929181))		16.535,06			1,30	21.495,58		
		SV_ST_03_piano banchina:1018234 (Simili = (14712.2992535413))		14.712,30			1,30	19.125,99		
		SV_ST_04_piano sottobanchina:1019401 (Simili = (12498.9444985838))		12.498,94			1,30	16.248,62		
		Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		150,00			1,30	195,00		
		Totale	m³					73.873,10	5,53	408.518,24
62481	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017777 (Simili = (2876.94332303495))		2.876,94			0,30	863,08		
		SV_ST_06_ventilazione:1022763 (Simili = (280.232198788212))		280,23			0,30	84,07		
		Totale	m³					947,15	5,53	5.237,74
76611	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Rientro degli scavi		7.324,63			1,10	8.057,09		
		Totale	m³					8.057,09	5,53	44.555,71
		A RIPORTARE								22.415.310,48

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.415.310,48	
18161	01.A02.C10.015	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano copertura (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (266.465468133831))</p> <p>SV_AV_03_schema B:726504 (Simili = (131.519539653448))</p> <p>SV_AV_02_campagna-atr:726727 (Simili = (62.674795548726))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	266,465 131,520 62,675				266,465 131,520 62,675 460,660	11,80	5.435,79
18110	01.A01.B87.020	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano copertura (livello 0)</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (266.465468133831))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	266,47			2,32	618,21 618,21	9,44	5.835,90
14713	25.A03.A00.005	<p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata micropali; rif. elaborati 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2</p> <p>Accesso Nord (Lunghezza = 19+10.+18.9)</p> <p>Accesso Sud (Lunghezza = 20.2+11.3+10)</p> <p>Griglie di ventiazione + Botola calaggio materiali</p> <p>Totale generale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³ m ³		47,90 41,50 61,00	1,50 1,50 1,50	1,00 1,00 1,00	71,85 62,25 91,50 225,60 225,60	13,25	2.989,20
18080	25.A02.A00.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Volume di Scavo:</p> <p>SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (3933.03030965535))</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		3.933,03				3.933,03		22.429.571,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.429.571,37	
18174	25.A03.A20.005	SV_AV_03_schema B:726504 (Simili = (1152.11116736421)) SV_AV_02_campagna-atrio:726727 (Simili = (250.699182194901)) Totale	m³	1.152,11 250,70				1.152,11 250,70 5.335,84	4,96	26.465,77
18172	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Rif. elaborato MTL2T1A2DSTRSCIR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (266.465468133831)) * (Altezza = (14.76)-9) Totale	m³	266,47			5,76	1.534,87 1.534,87	0,37	567,90
14653	AP.STR.060	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (3933.03030965535)) SV_AV_03_schema B:726504 (Simili = (1152.11116736421)) SV_AV_02_campagna-atrio:726727 (Simili = (250.699182194901)) Totale	m³	3.933,03 1.152,11 250,70				3.933,03 1.152,11 250,70 5.335,84	0,28	1.494,04
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
		Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1								
		Accesso Nord		49,000	6,000			294,000		
		Accesso Nord		26,000	8,000			208,000		
		Accesso Nord		48,000	13,000			624,000		
		A sommare								
		Accesso Sud		52,000	6,000			312,000		
		Accesso Sud		29,000	8,000			232,000		
		Accesso Sud		26,000	13,000			338,000		
		A sommare								
		Griglie di ventolazione + Botola calaggio materiali		154,000	13,000			2.002,000		
		Totale generale	m					4.010,000		
		Totale	m					4.010,000	27,69	111.036,90
		A RIPORTARE								22.569.135,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.569.135,98	
14641	25.A04.A55.020	Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i> Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Accesso Nord Accesso Nord Accesso Nord A sommare Accesso Sud Accesso Sud Accesso Sud A sommare Griglie di ventolazione + Botola calaggio materiali Totale generale								
		Totale	m							
			m					49,01	196.530,10	
14651	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Accesso Nord Accesso Nord Accesso Nord A sommare Accesso Sud Accesso Sud Accesso Sud A sommare Griglie di ventolazione + Botola calaggio materiali Totale generale								
		Totale	m							
			m					27,50	110.275,00	
14715	25.A09.C00.005	Regularizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. A RIPORTARE							22.875.941,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.875.941,08	
		29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1								
		Accesso Nord (Simili = 19*2.5+10*5+18.9*8.5)		258,150				258,150		
		A sommare								
		Accesso Sud (Simili = 20.2*2.5+11.3*5+10*8.5)		192,000				192,000		
		A sommare								
		Griglie di ventilazione + Botola calaggio materiali (Simili = 61*8.5)		518,500				518,500		
		Totale generale	m ²					968,650		
		Totale	m ²					968,650	38,02	
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
45710	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 415804		18,62			0,15	2,79		
		SB_SS04, 547125		5,93			0,15	0,89		
		SB_SS04, 662198		13,27			0,15	1,99		
		Totale	m ³					5,67	118,86	
45720	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 546996		41,91			0,15	6,29		
		SB_SS04, 550306		41,53			0,15	6,23		
		SB_SS04, 662188		31,50			0,15	4,73		
		SB_SS04, 662232		48,08			0,15	7,21		
		Totale	m ³					24,46	118,86	
45770	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 415804		18,62			0,05	0,93		
		SB_SS04, 547125		5,93			0,05	0,30		
		SB_SS04, 662198		13,27			0,05	0,66		
		Totale	m ³					1,89	118,86	
		A RIPORTARE							224,65	
									22.916.575,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45780	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 RIPORTO SB_SS04, 546996 SB_SS04, 550306 SB_SS04, 662188 SB_SS04, 662232 Totale	m ³	41,91 41,53 31,50 48,08			0,05 0,05 0,05 0,05	2,10 2,08 1,58 2,40	118,86	22.916.575,06 969,90
42220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01, 741345 WL_FO01, 741349 WL_FO01, 741353 WL_FO01, 741785 WL_FO01, 741786 WL_FO01, 741787 Totale	m ³	1,05 1,58 1,36 1,57 1,57 1,05				1,05 1,58 1,36 1,57 1,57 1,05	140,83	1.151,99
42350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO09, 387855 WL_FO09, 388737 WL_FO09, 389604 WL_FO09, 473930 WL_FO09, 474527 WL_FO09, 547890 WL_FO09, 661028 WL_FO09, 661537 WL_FO09, 662159 WL_FO09, 662206 WL_FO09, 662219 WL_FO09, 662309 WL_FO09, 664374 A RIPORTARE		56,42 16,59 11,73 40,28 6,95 4,62 40,28 4,92 38,31 6,29 2,55 3,91 20,81				56,42 16,59 11,73 40,28 6,95 4,62 40,28 4,92 38,31 6,29 2,55 3,91 20,81		22.918.696,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.918.696,95	
		WL_FO09, 749149		0,00			0,00			
		WL_FO09, 749599		6,94			6,94			
		Totale	m ³				260,60	140,83	36.700,30	
43110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 741357		0,94			0,94			
		WL_SE03, 741788		1,26			1,26			
		Totale	m ³				2,20	140,83	309,83	
43630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 533042		208,77			208,77			
		Totale	m ³				208,77	140,83	29.401,08	
43680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 415804		11,17			11,17			
		SB_SS04, 547125		3,56			3,56			
		SB_SS04, 662198		7,96			7,96			
		Totale	m ³				22,69	140,83	3.195,43	
43710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 546996		25,15			25,15			
		SB_SS04, 550306		24,92			24,92			
		SB_SS04, 662188		18,90			18,90			
		SB_SS04, 662232		28,85			28,85			
		Totale	m ³				97,82	140,83	13.775,99	
43800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 659712		8,10			8,10			
		SB_SS10, 662255		4,70			4,70			
		Totale	m ³				12,80	140,83	1.802,62	
		A RIPORTARE							23.003.882,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 745106 SB_SS10, 745362 RIPORTO Totale	m ³	1,44 1,44				1,44 1,44 2,88	140,83	23.003.882,20 405,59
44630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE Totale	m ³	1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 6,04	140,83	850,61
44810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE Totale	m ³	4,42 4,69 4,69 4,38 4,65 3,98				4,42 4,69 4,69 4,38 4,65 3,98 26,81	140,83	3.775,65
42430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO01, 741345 WL_FO01, 741349 WL_FO01, 741353 WL_FO01, 741785 WL_FO01, 741786 WL_FO01, 741787 Totale	m ³	1,05 1,58 1,36 1,57 1,57 1,05				1,05 1,58 1,36 1,57 1,57 1,05 8,18	27,88	228,06
42560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo A RIPORTARE								23.009.142,11

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.009.142,11	
		della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 387855		56,42				56,42		
		WL_FO09, 388737		16,59				16,59		
		WL_FO09, 389604		11,73				11,73		
		WL_FO09, 473930		40,28				40,28		
		WL_FO09, 474527		6,95				6,95		
		WL_FO09, 547890		4,62				4,62		
		WL_FO09, 661028		40,28				40,28		
		WL_FO09, 661537		4,92				4,92		
		WL_FO09, 662159		38,31				38,31		
		WL_FO09, 662206		6,29				6,29		
		WL_FO09, 662219		2,55				2,55		
		WL_FO09, 662309		3,91				3,91		
		WL_FO09, 664374		20,81				20,81		
		WL_FO09, 749149		0,00				0,00		
		WL_FO09, 749599		6,94				6,94		
		Totale	m ³					260,60	27,88	7.265,53
43250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 741357		0,94				0,94		
		WL_SE03, 741788		1,26				1,26		
		Totale	m ³					2,20	27,88	61,34
43850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 533042		208,77				208,77		
		Totale	m ³					208,77	27,88	5.820,51
43900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 415804		11,17				11,17		
		SB_SS04, 547125		3,56				3,56		
		SB_SS04, 662198		7,96				7,96		
		A RIPORTARE								23.022.289,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.022.289,49	
		Totale	m ³				22,69	27,88	632,60	
43930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 546996		25,15			25,15			
		SB_SS04, 550306		24,92			24,92			
		SB_SS04, 662188		18,90			18,90			
		SB_SS04, 662232		28,85			28,85			
		Totale	m ³				97,82	27,88	2.727,22	
44020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 659712		8,10			8,10			
		SB_SS10, 662255		4,70			4,70			
		Totale	m ³				12,80	27,88	356,86	
44030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 745106		1,44			1,44			
		SB_SS10, 745362		1,44			1,44			
		Totale	m ³				2,88	27,88	80,29	
44670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AO		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AE		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AE		1,51			1,51			
		Totale	m ³				6,04	27,88	168,40	
44870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		4,42			4,42			
		ST_CS03, SF-AO		4,69			4,69			
		ST_CS03, SF-AO		4,69			4,69			
		ST_CS03, SF-AE		4,38			4,38			
		A RIPORTARE							23.026.254,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.026.254,86	
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		ST_CS03, SF-AE		3,98				3,98		
		Totale	m ³					26,81	27,88	747,46
45740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 415804		18,62			0,15	2,79		
		SB_SS04, 547125		5,93			0,15	0,89		
		SB_SS04, 662198		13,27			0,15	1,99		
		Totale	m ³					5,67	27,88	158,08
45750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 546996		41,91			0,15	6,29		
		SB_SS04, 550306		41,53			0,15	6,23		
		SB_SS04, 662188		31,50			0,15	4,73		
		SB_SS04, 662232		48,08			0,15	7,21		
		Totale	m ³					24,46	27,88	681,94
45800	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 415804		18,62			0,05	0,93		
		SB_SS04, 547125		5,93			0,05	0,30		
		SB_SS04, 662198		13,27			0,05	0,66		
		Totale	m ³					1,89	27,88	52,69
45810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 546996		41,91			0,05	2,10		
		SB_SS04, 550306		41,53			0,05	2,08		
		SB_SS04, 662188		31,50			0,05	1,58		
		SB_SS04, 662232		48,08			0,05	2,40		
		Totale	m ³					8,16	27,88	227,50
		A RIPORTARE								23.028.122,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42640	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							23.028.122,53	
		WL_FO01, 741345		1,05				1,05		
		WL_FO01, 741349		1,58				1,58		
		WL_FO01, 741353		1,36				1,36		
		WL_FO01, 741785		1,57				1,57		
		WL_FO01, 741786		1,57				1,57		
		WL_FO01, 741787		1,05				1,05		
		Totale	m ³					8,18	9,62	78,69
42770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 387855		56,42				56,42		
		WL_FO09, 388737		16,59				16,59		
		WL_FO09, 389604		11,73				11,73		
		WL_FO09, 473930		40,28				40,28		
		WL_FO09, 474527		6,95				6,95		
		WL_FO09, 547890		4,62				4,62		
		WL_FO09, 661028		40,28				40,28		
		WL_FO09, 661537		4,92				4,92		
		WL_FO09, 662159		38,31				38,31		
		WL_FO09, 662206		6,29				6,29		
		WL_FO09, 662219		2,55				2,55		
		WL_FO09, 662309		3,91				3,91		
		WL_FO09, 664374		20,81				20,81		
		WL_FO09, 749149		0,00				0,00		
		WL_FO09, 749599		6,94				6,94		
		Totale	m ³					260,60	9,62	2.506,97
43390	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 741357		0,94				0,94		
		WL_SE03, 741788		1,26				1,26		
		Totale	m ³					2,20	9,62	21,16
		A RIPORTARE								23.030.729,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.030.729,35	
44070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS01, 533042		208,77				208,77		
		Totale	m ³					208,77	9,62	2.008,37
44120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 415804 SB_SS04, 547125 SB_SS04, 662198		11,17 3,56 7,96				11,17 3,56 7,96		
		Totale	m ³					22,69	9,62	218,28
44150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 546996 SB_SS04, 550306 SB_SS04, 662188 SB_SS04, 662232		25,15 24,92 18,90 28,85				25,15 24,92 18,90 28,85		
		Totale	m ³					97,82	9,62	941,03
44240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 659712 SB_SS10, 662255		8,10 4,70				8,10 4,70		
		Totale	m ³					12,80	9,62	123,14
44250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 745106 SB_SS10, 745362		1,44 1,44				1,44 1,44		
		Totale	m ³					2,88	9,62	27,71
44710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		A RIPORTARE								23.034.047,88

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.034.047,88	
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		Totale	m³					6,04	9,62	58,10
44930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AO		4,42				4,42		
		ST_CS03, SF-AO		4,69				4,69		
		ST_CS03, SF-AO		4,69				4,69		
		ST_CS03, SF-AE		4,38				4,38		
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		ST_CS03, SF-AE		3,98				3,98		
		Totale	m³					26,81	9,62	257,91
45830	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 415804, 2.22 Kg/m²		18,618			2,220	41,332		
		SB_SS04, ID: 547125, 2.22 Kg/m²		5,927			2,220	13,158		
		SB_SS04, ID: 662198, 2.22 Kg/m²		13,273			2,220	29,466		
		Totale	kg					83,956	1,50	125,93
45840	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 546996, 2.22 Kg/m²		41,915			2,220	93,051		
		SB_SS04, ID: 550306, 2.22 Kg/m²		41,531			2,220	92,199		
		SB_SS04, ID: 662188, 2.22 Kg/m²		31,499			2,220	69,928		
		SB_SS04, ID: 662232, 2.22 Kg/m²		48,081			2,220	106,740		
		Totale	kg					361,918	1,50	542,88
45050	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 387855		94,028				94,028		
		WL_FO09, 388737		27,650				27,650		
		A RIPORTARE								23.035.032,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.035.032,70	
		WL_FO09, 389604		19,553				19,553		
		WL_FO09, 473930		67,128				67,128		
		WL_FO09, 474527		11,583				11,583		
		WL_FO09, 547890		7,696				7,696		
		WL_FO09, 661028		67,128				67,128		
		WL_FO09, 661537		8,200				8,200		
		WL_FO09, 662159		63,842				63,842		
		WL_FO09, 662206		10,477				10,477		
		WL_FO09, 662219		4,252				4,252		
		WL_FO09, 662309		6,522				6,522		
		WL_FO09, 664374		34,681				34,681		
		WL_FO01, 741345		2,100				2,100		
		WL_FO01, 741349		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741353		2,730				2,730		
		WL_FO01, 741785		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741786		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741787		2,100				2,100		
		WL_FO09, 749149		0,001				0,001		
		WL_FO09, 749599		11,572				11,572		
		Totale	m²					450,693	34,05	15.346,10
45140	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 741357		2,000	1,500		2,100	6,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 741357		2,000		0,300	2,100	1,260		
		WL_SE03, 741788		2,000	1,500		2,100	6,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 741788		2,000		0,300	2,100	1,260		
		Totale	m²					15,120	34,05	514,84
45170	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								23.050.893,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.050.893,64	
		ST_CS03, 658010		4,471			0,300	1,341		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658010		0,581				0,581		
		ST_CS03, 658075		4,471			0,300	1,341		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658075		0,581				0,581		
		ST_CS03, 662245		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 662245		0,580				0,580		
		ST_CS03, 662249		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 662249		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,682	34,05	
									261,57	
45220	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 657955 (Simili = 2*(4.4195542209483 / 2.6))		3,400				3,400		
		To be summed up								
		ST_CS03, 657955			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 657955		15,000		2,600	0,170	6,630		
		ST_CS03, 658008 (Simili = 2*(4.68781651109857 / 2.6))		3,606				3,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658008			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658008		15,000		2,600	0,170	6,630		
		ST_CS03, 658073 (Simili = 2*(4.68781651109855 / 2.6))		3,606				3,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658073			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 658073		15,000		2,600	0,170	6,630		
		ST_CS03, 662241 (Simili = 2*(4.37749966143025 / 2.6))		3,367				3,367		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							23.051.155,21	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.051.155,21	
		ST_CS03, 662241 To be summed up			4,200	2,600		10,920		
		ST_CS03, 662241		15,000		2,600	0,166	6,474		
		ST_CS03, 662243 (Simili = 2*(4.64910274194738 / 2.6)) To be summed up		3,576				3,576		
		ST_CS03, 662243 To be summed up			4,200	2,600		10,920		
		ST_CS03, 662243		15,000		2,600	0,166	6,474		
		ST_CS03, 662247 (Simili = 2*(3.9843256836999 / 2.6)) To be summed up		3,065				3,065		
		ST_CS03, 662247			3,600	2,600		9,360		
		ST_CS03, 662247 To be summed up						5,611		
		Totale	m²	13,000		2,600	0,166	123,029	34,05	
42850	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 741345 (Simili = 1.05000000000418*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 741349 (Simili = 1.57500000001066*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741353 (Simili = 1.36499999999655*180)		245,700				245,700		
		WL_FO01, 741785 (Simili = 1.57499999998855*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741786 (Simili = 1.57499999999235*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741787 (Simili = 1.04999999998856*180)		189,000				189,000		
		Totale	kg					1.474,200	1,90	
42980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 387855 (Simili = 56.4169134881825*245)		13.822,144				13.822,144		
		WL_FO09, 388737 (Simili = 16.590025002301*245)		4.064,556				4.064,556		
		WL_FO09, 389604 (Simili = 11.7315000000001*245)		2.874,218				2.874,218		
		WL_FO09, 473930 (Simili = 40.276508718996*170)		6.847,006				6.847,006		
		A RIPORTARE							23.058.145,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.058.145,33	
		WL_FO09, 474527 (Simili = 6.94979999999999*245)		1.702,701				1.702,701		
		WL_FO09, 547890 (Simili = 4.61786435326643*245)		1.131,377				1.131,377		
		WL_FO09, 661028 (Simili = 40.2765087189959*170)		6.847,006				6.847,006		
		WL_FO09, 661537 (Simili = 4.91981655002424*245)		1.205,355				1.205,355		
		WL_FO09, 662159 (Simili = 38.305428338539*170)		6.511,923				6.511,923		
		WL_FO09, 662206 (Simili = 6.2859408549056*245)		1.540,056				1.540,056		
		WL_FO09, 662219 (Simili = 2.55149999946444*245)		625,117				625,117		
		WL_FO09, 662309 (Simili = 3.91342160271119*245)		958,788				958,788		
		WL_FO09, 664374 (Simili = 20.8086605078412*170)		3.537,472				3.537,472		
		WL_FO09, 749149 (Simili = 0.000853862484093759*245)		0,209				0,209		
		WL_FO09, 749599 (Simili = 6.94297910584902*245)		1.701,030				1.701,030		
		Totale	kg					53.368,958	1,90	101.401,02
43530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 741357 (Simili = 0.94499999993847*180)		170,100				170,100		
		WL_SE03, 741788 (Simili = 1.2599999999542*180)		226,800				226,800		
		Totale	kg					396,900	1,90	754,11
44290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 533042 (Simili = 208.770645485214*237)		49.478,643				49.478,643		
		Totale	kg					49.478,643	1,90	94.009,42
44340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 415804 (Simili = 11.1706417319406*180)		2.010,716				2.010,716		
		SB_SS04, 547125 (Simili = 3.55610979210514*180)		640,100				640,100		
		SB_SS04, 662198 (Simili = 7.96355317100749*180)		1.433,440				1.433,440		
		Totale	kg					4.084,256	1,90	7.760,09
44370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								23.262.069,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimaraosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.262.069,97	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 546996 (Simili = 25.1489977309454*180) SB_SS04, 550306 (Simili = 24.9188079521124*180) SB_SS04, 662188 (Simili = 18.8994415661904*180) SB_SS04, 662232 (Simili = 28.8488112250247*180)		4.526,820 4.485,385 3.401,899 5.192,786			4.526,820 4.485,385 3.401,899 5.192,786			
		Totale	kg				17.606,890	1,90	33.453,09	
44460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 659712 (Simili = 8.09521432862262*180) SB_SS10, 662255 (Simili = 4.70292026699533*180)		1.457,139 846,526			1.457,139 846,526			
		Totale	kg				2.303,665	1,90	4.376,96	
44470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 745106 (Simili = 1.43999999998605*180) SB_SS10, 745362 (Simili = 1.44000000000001*180)		259,200 259,200			259,200 259,200			
		Totale	kg				518,400	1,90	984,96	
44750	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50977260912234 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50977260912236 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50672519490712 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.5067251949071 * 135)		203,819 203,819 203,408 203,408			203,819 203,819 203,408 203,408			
		Totale	kg				814,454	1,90	1.547,46	
44990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.4195542209483 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.68781651109857 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.68781651109855 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.37749966143025 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64910274194738 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 3.9843256836999 * 135)		596,640 632,855 632,855 590,962 627,629 537,884			596,640 632,855 632,855 590,962 627,629 537,884			
		A RIPORTARE							23.302.432,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					3.618,825	1,90	23.302.432,44
919430	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								6.875,77
		WL_FO01, 741345 (Simili = 1.05000000000418*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 741349 (Simili = 1.57500000001066*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741353 (Simili = 1.36499999999655*180)		245,700				245,700		
		WL_FO01, 741785 (Simili = 1.57499999998855*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741786 (Simili = 1.5749999999235*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 741787 (Simili = 1.04999999998856*180)		189,000				189,000		
		Totale	kg					1.474,200	0,01	14,74
919560	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 387855 (Simili = 56.4169134881825*245)		13.822,144				13.822,144		
		WL_FO09, 388737 (Simili = 16.590025002301*245)		4.064,556				4.064,556		
		WL_FO09, 389604 (Simili = 11.7315000000001*245)		2.874,218				2.874,218		
		WL_FO09, 473930 (Simili = 40.276508718996*170)		6.847,006				6.847,006		
		WL_FO09, 474527 (Simili = 6.9497999999999*245)		1.702,701				1.702,701		
		WL_FO09, 547890 (Simili = 4.61786435326643*245)		1.131,377				1.131,377		
		WL_FO09, 661028 (Simili = 40.2765087189959*170)		6.847,006				6.847,006		
		WL_FO09, 661537 (Simili = 4.91981655002424*245)		1.205,355				1.205,355		
		WL_FO09, 662159 (Simili = 38.305428338539*170)		6.511,923				6.511,923		
		WL_FO09, 662206 (Simili = 6.2859408549056*245)		1.540,056				1.540,056		
		WL_FO09, 662219 (Simili = 2.551499999946444*245)		625,117				625,117		
		WL_FO09, 662309 (Simili = 3.91342160271119*245)		958,788				958,788		
		WL_FO09, 664374 (Simili = 20.8086605078412*170)		3.537,472				3.537,472		
		A RIPORTARE								23.309.322,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.309.322,95	
		WL_F009, 749149 (Simili = 0.000853862484093759*245)		0,209				0,209		
		WL_F009, 749599 (Simili = 6.94297910584902*245)		1.701,030				1.701,030		
		Totale	kg					53.368,958	0,01 533,69	
91969	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 741357 (Simili = 0.944999999993847*180)		170,100				170,100		
		WL_SE03, 741788 (Simili = 1.25999999999542*180)		226,800				226,800		
		Totale	kg					396,900	0,01 3,97	
91979	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS01, 533042 (Simili = 208.770645485214*237)		49.478,643				49.478,643		
		Totale	kg					49.478,643	0,01 494,79	
91984	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 415804 (Simili = 11.1706417319406*180)		2.010,716				2.010,716		
		SB_SS04, 547125 (Simili = 3.55610979210514*180)		640,100				640,100		
		SB_SS04, 662198 (Simili = 7.96355317100749*180)		1.433,440				1.433,440		
		Totale	kg					4.084,256	0,01 40,84	
91987	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 546996 (Simili = 25.1489977309454*180)		4.526,820				4.526,820		
		SB_SS04, 550306 (Simili = 24.9188079521124*180)		4.485,385				4.485,385		
		SB_SS04, 662188 (Simili = 18.8994415661904*180)		3.401,899				3.401,899		
		SB_SS04, 662232 (Simili = 28.8488112250247*180)		5.192,786				5.192,786		
		Totale	kg					17.606,890	0,01 176,07	
91996	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0										
		A RIPORTARE							23.310.572,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.310.572,31	
		SB_SS10, 659712 (Simili = 8.09521432862262*180)		1.457,139				1.457,139		
		SB_SS10, 662255 (Simili = 4.70292026699533*180)		846,526				846,526		
		Totale	kg					2.303,665	0,01 23,04	
919970	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 745106 (Simili = 1.4399999998605*180)		259,200				259,200		
		SB_SS10, 745362 (Simili = 1.4400000000001*180)		259,200				259,200		
		Totale	kg					518,400	0,01 5,18	
920040	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50977260912234 * 135)		203,819				203,819		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50977260912236 * 135)		203,819				203,819		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50672519490712 * 135)		203,408				203,408		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.5067251949071 * 135)		203,408				203,408		
		Totale	kg					814,454	0,01 8,14	
920100	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.4195542209483 * 135)		596,640				596,640		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.68781651109857 * 135)		632,855				632,855		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.68781651109855 * 135)		632,855				632,855		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.37749966143025 * 135)		590,962				590,962		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64910274194738 * 135)		627,629				627,629		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 3.9843256836999 * 135)		537,884				537,884		
		Totale	kg					3.618,825	0,01 36,19	
42300	01.A04.B31.010	Piano copertura (livello 0) Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 484015		3,14				3,14		
		WL_F004, 484180		3,70				3,70		
		A RIPORTARE							23.310.644,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.310.644,86	
		WL_F004, 484417		2,81			2,81			
		WL_F004, 484516		3,38			3,38			
		Totale	m ³				13,03	140,83	1.835,01	
43650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 532934		275,15			275,15			
		Totale	m ³				275,15	140,83	38.749,37	
43670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 398776		19,20			19,20			
		SB_SS04, 712488		5,10			5,10			
		Totale	m ³				24,30	140,83	3.422,17	
42510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 484015		3,14			3,14			
		WL_F004, 484180		3,70			3,70			
		WL_F004, 484417		2,81			2,81			
		WL_F004, 484516		3,38			3,38			
		Totale	m ³				13,03	27,88	363,28	
43870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 532934		275,15			275,15			
		Totale	m ³				275,15	27,88	7.671,18	
43890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 398776		19,20			19,20			
		SB_SS04, 712488		5,10			5,10			
		Totale	m ³				24,30	27,88	677,48	
42720	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 484015		3,14			3,14			
		A RIPORTARE							23.363.363,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.363.363,35	
		WL_F004, 484180		3,70				3,70		
		WL_F004, 484417		2,81				2,81		
		WL_F004, 484516		3,38				3,38		
		Totale	m³					13,03	9,62	125,35
44090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 532934		275,15				275,15		
		Totale	m³					275,15	9,62	2.646,94
44110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 398776 SB_SS04, 712488		19,20 5,10				19,20 5,10		
		Totale	m³					24,30	9,62	233,77
45080	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F004, 484015 WL_F004, 484180 WL_F004, 484417 WL_F004, 484516		7,839 9,246 7,035 8,442				7,839 9,246 7,035 8,442		
		Totale	m²					32,562	34,05	1.108,74
42930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 484015 (Simili = 3.13560016429899*60) WL_F004, 484180 (Simili = 3.69839999999996*60) WL_F004, 484417 (Simili = 2.81400016429899*60) WL_F004, 484516 (Simili = 3.37680000000004*60)		188,136 221,904 168,840 202,608				188,136 221,904 168,840 202,608		
		Totale	kg					781,488	1,90	1.484,83
44310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 532934 (Simili = 275.146460065313*265)		72.913,812				72.913,812		
		A RIPORTARE								23.368.962,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					72.913,812	1,90	23.368.962,98 138.536,24
44330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 398776 (Simili = 19.1965097703512*180) SB_SS04, 712488 (Simili = 5.10468514573859*180)		3.455,372 918,843				3.455,372 918,843		
		Totale	kg					4.374,215	1,90	8.311,01
919510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F004, 484015 (Simili = 3.13560016429899*60) WL_F004, 484180 (Simili = 3.69839999999996*60) WL_F004, 484417 (Simili = 2.81400016429899*60) WL_F004, 484516 (Simili = 3.37680000000004*60)		188,136 221,904 168,840 202,608				188,136 221,904 168,840 202,608		
		Totale	kg					781,488	0,01	7,81
919810	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS03, 532934 (Simili = 275.146460065313*265)		72.913,812				72.913,812		
		Totale	kg					72.913,812	0,01	729,14
919830	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 398776 (Simili = 19.1965097703512*180) SB_SS04, 712488 (Simili = 5.10468514573859*180)		3.455,372 918,843				3.455,372 918,843		
		Totale	kg					4.374,215	0,01	43,74
14681	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 19+10+18.9)			47,90	0,80	0,15	5,75		
		A RIPORTARE								23.516.590,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.516.590,92	
		A sommare								
		Accesso Sud (Lunghezza = 20.2+11.3+10)			41,50	0,80	0,15	4,98		
		A sommare								
		Griglie di ventiazione + Botola calaggio materiali			61,00	0,80	0,15	7,32		
		Totale generale	m ³					18,05		
		Totale	m ³					18,05	118,86	
14691	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1								
		Accesso Nord (Lunghezza = 19+10.+18.9)			47,90	0,50	0,70	16,77		
		A sommare								
		Accesso Sud (Lunghezza = 20.2+11.3+10)			41,50	0,50	0,70	14,53		
		A sommare								
		Griglie di ventiazione + Botola calaggio materiali			61,00	0,50	0,70	21,35		
		Totale generale	m ³					52,65		
		Totale	m ³					52,65	136,50	
42270	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 388156		2,41				2,41		
		WL_FO04, 473255		2,42				2,42		
		WL_FO04, 662138		2,66				2,66		
		WL_FO04, 662156		2,18				2,18		
		Totale	m ³					9,67	140,83	
43690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 478779		12,64				12,64		
		SB_SS04, 662178		13,67				13,67		
		Totale	m ³					26,31	140,83	
43770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							23.530.990,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.530.990,14	
		a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 549633		2,14				2,14		
		SB_SS06, 662223		2,14				2,14		
		Totale	m ³					4,28	140,83	602,75
42480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 388156		2,41				2,41		
		WL_F004, 473255		2,42				2,42		
		WL_F004, 662138		2,66				2,66		
		WL_F004, 662156		2,18				2,18		
		Totale	m ³					9,67	27,88	269,60
43910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 478779		12,64				12,64		
		SB_SS04, 662178		13,67				13,67		
		Totale	m ³					26,31	27,88	733,52
43990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 549633		2,14				2,14		
		SB_SS06, 662223		2,14				2,14		
		Totale	m ³					4,28	27,88	119,33
42690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 388156		2,41				2,41		
		WL_F004, 473255		2,42				2,42		
		WL_F004, 662138		2,66				2,66		
		WL_F004, 662156		2,18				2,18		
		Totale	m ³					9,67	9,62	93,03
44130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 478779		12,64				12,64		
		A RIPORTARE								23.532.808,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.532.808,37	
44210	01.A04.E00.005	SB_SS04, 662178 Totale	m³	13,67				13,67 26,31	9,62 253,10	
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 549633 SB_SS06, 662223 Totale	m³	2,14 2,14				2,14 2,14 4,28	9,62 41,17	
14711	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo testata micropali; rif. elaborati 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2 Accesso Nord (Lunghezza = 19+10+18.9) Accesso Sud (Lunghezza = 20.2+11.3+10) Griglie di ventolazione + Botola calaggio materiali Totale generale	m²	2,000 2,000 2,000	47,900 41,500 61,000		0,700 0,700 0,700	67,060 58,100 85,400 210,560	34,05 7.169,57	
45060	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO04, 388156 WL_FO04, 473255 WL_FO04, 662138 WL_FO04, 662156 Totale	m²	6,032 6,061 6,650 5,452				6,032 6,061 6,650 5,452 24,195	34,05 823,84	
42900	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 388156 (Simili = 2.41299999971475*170) WL_FO04, 473255 (Simili = 2.42448196098593*170) WL_FO04, 662138 (Simili = 2.66000000019446*170) WL_FO04, 662156 (Simili = 2.18061960484339*170) Totale	kg	410,210 412,162 452,200 370,705				410,210 412,162 452,200 370,705 1.645,277	1,90 3.126,03	
		A RIPORTARE							23.544.222,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
44350	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 478779 (Simili = 12.6385418898896*180) SB_SS04, 662178 (Simili = 13.6681020007995*180) Totale	kg	2.274,938 2.460,258				2.274,938 2.460,258 4.735,196	1,90	23.544.222,08 8.996,87
44430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 549633 (Simili = 2.13749999974735*60) SB_SS06, 662223 (Simili = 2.13750000015661*60) Totale	kg	128,250 128,250				128,250 128,250 256,500	1,90	487,35
919480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO04, 388156 (Simili = 2.41299999971475*170) WL_FO04, 473255 (Simili = 2.42448196098593*170) WL_FO04, 662138 (Simili = 2.66000000019446*170) WL_FO04, 662156 (Simili = 2.18061960484339*170) Totale	kg	410,210 412,162 452,200 370,705				410,210 412,162 452,200 370,705 1.645,277	0,01	16,45
919850	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 478779 (Simili = 12.6385418898896*180) SB_SS04, 662178 (Simili = 13.6681020007995*180) Totale	kg	2.274,938 2.460,258				2.274,938 2.460,258 4.735,196	0,01	47,35
919930	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 549633 (Simili = 2.13749999974735*60) SB_SS06, 662223 (Simili = 2.13750000015661*60) Totale <i>Livelli multipli</i>	kg	128,250 128,250				128,250 128,250 256,500	0,01	2,57
		A RIPORTARE								23.553.772,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14661	01.A03.B80.005	<p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1</p> <p>Accesso Nord (Simili = 49*36.6) 1.793,400 6,000 10.760,400 Accesso Nord (Simili = 26*36.6) 951,600 8,000 7.612,800 Accesso Nord (Simili = 48*36.6) 1.756,800 13,000 22.838,400</p> <p>A sommare</p> <p>Accesso Sud (Simili = 52*36.6) 1.903,200 6,000 11.419,200 Accesso Sud (Simili = 29*36.6) 1.061,400 8,000 8.491,200 Accesso Sud (Simili = 26*36.6) 951,600 13,000 12.370,800</p> <p>A sommare</p> <p>Griglie di ventolazione + Botola calaggio materiali (Simili = 154*36.6) 5.636,400 13,000 73.273,200</p> <p>Totale generale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
			kg				146.766,000			
			kg				146.766,000	2,96	434.427,36	
18190	25.A16.A90.005	<p>Impermeabilizzazioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1</p> <p>Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:392482 (Simili = (51.974999999986)) 51,975 51,975 Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:392273 (Simili = (49.5)) 49,500 49,500 Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:392793 (Simili = (49.499999999986)) 49,500 49,500 Basic Wall:WL_FO_01_FoderaC.A.500mm:392682 (Simili = (47.025)) 47,025 47,025</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²							
			m²				198,000	29,51	5.842,98	
45340	AP.STR.009	<p>Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali</p> <p>WL_FO09, 387855 94,028 94,028 WL_FO09, 388737 27,650 27,650 WL_FO09, 389604 19,553 19,553</p>								
		A RIPORTARE								23.994.043,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.994.043,01	
		WL_FO09, 473930		67,128				67,128		
		WL_FO09, 474527		11,583				11,583		
		WL_FO09, 547890		7,696				7,696		
		WL_FO09, 661028		67,128				67,128		
		WL_FO09, 661537		8,200				8,200		
		WL_FO09, 662159		63,842				63,842		
		WL_FO09, 662206		10,477				10,477		
		WL_FO09, 662219		4,252				4,252		
		WL_FO09, 662309		6,522				6,522		
		WL_FO09, 664374		34,681				34,681		
		WL_FO01, 741345		2,100				2,100		
		WL_FO01, 741349		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741353		2,730				2,730		
		WL_FO01, 741785		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741786		3,150				3,150		
		WL_FO01, 741787		2,100				2,100		
		WL_FO09, 749149		0,001				0,001		
		WL_FO09, 749599		11,572				11,572		
		Totale	m ²					450,693	37,79	17.031,69
45430	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS01, 533042 (Simili = (1 + 0.9)*63.6369624001241)		120,910				120,910		
		Totale	m ²					120,910	37,79	4.569,19
45450	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS04, 415804 A sommare SB_SS04, 415804		18,618				18,618		
				18,340			0,600	11,004		
		A RIPORTARE								24.015.643,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.015.643,89	
		SB_SS04, 547125		5,927			5,927			
		A sommare								
		SB_SS04, 547125		9,749			0,600	5,849		
		SB_SS04, 662198		13,273				13,273		
		A sommare								
		SB_SS04, 662198		14,727			0,600	8,836		
		Totale	m ²					63,507	37,79	
45460	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 546996		41,915				41,915		
		A sommare								
		SB_SS04, 546996		28,255			0,600	16,953		
		SB_SS04, 550306		41,531				41,531		
		A sommare								
		SB_SS04, 550306		33,445			0,600	20,067		
		SB_SS04, 662188		31,499				31,499		
		A sommare								
		SB_SS04, 662188		25,278			0,600	15,167		
		SB_SS04, 662232		48,081				48,081		
		A sommare								
		SB_SS04, 662232		33,000			0,600	19,800		
		Totale	m ²					235,013	37,79	
45270	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS10, 659712		20,238				20,238		
		A sommare								
		SB_SS10, 659712 (Altezza = 0.4+1)		17,820			1,400	24,948		
		SB_SS10, 662255		11,757				11,757		
		A sommare								
		SB_SS10, 662255 (Altezza = 0.4+1)		14,099			1,400	19,739		
		Totale	m ²					76,682	39,57	
45510	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6								
		A RIPORTARE							24.029.959,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.029.959,27	
		20/20cm								
		SB_SS10, 659712		20,238				20,238		
		SB_SS10, 662255		11,757				11,757		
		Totale	m²					31,995	21,73	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
45480	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 SB_SS03, 532934 (Simili = 63.553540248877*2)		127,107				127,107		
		Totale	m					127,107	27,72	
45370	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F004, 484015 WL_F004, 484180 WL_F004, 484417 WL_F004, 484516		7,839 9,246 7,035 8,442				7,839 9,246 7,035 8,442		
		Totale	m²					32,562	37,79	
45260	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS04, 398776 A sommare SB_SS04, 398776 (Altezza = 0.6+1) SB_SS03, 532934 A sommare SB_SS03, 532934 (Altezza = 1.2+1) SB_SS04, 712488 A sommare SB_SS04, 712488 (Altezza = 0.6+1)		31,994 22,654 229,289 63,554 8,508 14,286				31,994 36,246 229,289 139,819 8,508 22,858		
		Totale	m²					468,714	39,57	
45500	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		A RIPORTARE							24.053.955,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.053.955,46	
		SB_SS04, 398776		31,994				31,994		
		SB_SS03, 532934		229,289				229,289		
		SB_SS04, 712488		8,508				8,508		
		Totale	m ²					269,791	21,73	5.862,56
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
45350	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 388156		6,032				6,032		
		WL_F004, 473255		6,061				6,061		
		WL_F004, 662138		6,650				6,650		
		WL_F004, 662156		5,452				5,452		
		Totale	m ²					24,195	37,79	914,33
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
18130	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (3933.03030965535))		3.933,03			1,30	5.112,94		
		SV_AV_03_schema B:726504 (Simili = (1152.11116736421))		1.152,11			1,30	1.497,74		
		SV_AV_02_campagna-atrrio:726727 (Simili = (250.699182194901))		250,70			1,30	325,91		
		Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		225,60			1,30	293,28		
		Totale	m ³					7.229,87	5,53	39.981,18
18131	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10								
		Rientro degli scavi		618,21			1,10	680,03		
		Totale	m ³					680,03	5,53	3.760,57
18132	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfaccimento pavimentazione sp.stimato 30cm								
		A RIPORTARE								24.104.474,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.104.474,10	
		SV_AV_04_schema C:726000 (Simili = (266.465468133831))		266,47			0,30	79,94		
		SV_AV_03_schema B:726504 (Simili = (131.519539653448))		131,52			0,30	39,46		
		SV_AV_02_campagna-atrio:726727 (Simili = (62.674795548726))		62,67			0,30	18,80		
		Totale	m ³					138,20	5,53	764,25
		Stazioni								
		Demolizioni								
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
18160	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (2213.71491881661))		2.213,715				2.213,715		
		SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (194.588233476141))		194,588				194,588		
		Totale	m ²					2.408,303	11,80	28.417,98
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
14701	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato								
		Rif. elaborati 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2								
		Demolizione Cordolo Testata Micropali (Corpo Stazione + accessi)		105,00				105,00		
		Totale	m ³					105,00	213,41	22.408,05
		<i>Livelli multipli</i>								
42180	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato								
		varchi ID: 395378 (Lunghezza = (2.900000000001)) * (Larghezza = (2.65)) * (Altezza = (1.2))			2,90	2,65	1,20	9,22		
		varchi ID: 395424 (Lunghezza = (2.899999999999)) * (Larghezza = (2.65)) * (Altezza = (1.2))			2,90	2,65	1,20	9,22		
		varchi ID: 395468 (Lunghezza = (3.399999999997)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))			3,40	4,95	1,20	20,20		
		varchi ID: 395517 (Lunghezza = (2.900148527268)) * (Larghezza = (2.65)) * (Altezza = (1.2))			2,90	2,65	1,20	9,22		
		varchi ID: 402473 (Lunghezza = (2.9)) * (Larghezza = (2.65)) * (Altezza = (1.2))			2,90	2,65	1,20	9,22		
		varchi ID: 406804 (Lunghezza = (4.00000223204)) * (Larghezza = (3.4)) * (Altezza = (1.2))			4,00	3,40	1,20	16,32		
		A RIPORTARE								24.156.064,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42190	01.A02.A50.005	RIPORTO varchi ID: 738695 (Lunghezza = (6.250000933243)) * (Larghezza = (5.95)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 716308 (Lunghezza = (5.349999999439)) * (Larghezza = (5.95)) * (Altezza = (1.2)) Totale	m³		6,25	5,95	1,20	44,63	213,41	24.156.064,38
				5,35	5,95	1,20	38,20			
							156,23			33.341,04
18100	01.A01.B87.020	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato DF_PA02,608086 (Altezza = 36.8-12.2) DF_PA02,608960 (Altezza = 36.8-12.2) DF_PA02,609070 (Altezza = 36.8-12.2) DF_PA02,609176 (Altezza = 36.8-12.2) Totale	m³		3,00	1,00	24,60	73,80	213,41	62.998,63
				3,00	1,00	24,60	73,80			
				3,00	1,00	24,60	73,80			
				3,00	1,00	24,60	73,80			
							295,20			
18100	01.A01.B87.020	Scavo e movimenti terra <i>Piano copertura (livello 0)</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (2213.71491881661)) SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (194.588233476141)) Totale	m³	2.213,71			2,32	5.135,81	9,44	52.743,73
		194,59				2,32	451,45			
							5.587,26			
14712	25.A03.A00.005	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato Cordolo testata micropali 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione Totale	m³		148,00	1,50	1,00	222,00	13,25	2.941,50
							222,00			
18070	25.A02.A00.005	<i>Livelli multipli</i> Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = A RIPORTARE		7.106,02				7.106,02		24.308.089,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimara/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.308.089,28	
		(7106.0248894013)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:725207 (Simili = (11230.5990678877)) SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:725397 (Simili = (15288.7146974326)) SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:725615 (Simili = (17931.2085957542)) SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (1704.592925251))								
		Totale	m³					53.261,13	4,96	264.175,20
18191	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1 Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:471385 (Simili = (46.86)) * (Altezza = 4.5 +0.8)		46,86			5,30	248,36		
		Totale	m³					248,36	17,83	4.428,26
18173	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Rif. elaborato MTL2T1A2DSTRSCIR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (2213.71491881661)) * (Altezza = 26.76-9)		2.213,71			17,76	39.315,49		
		Totale	m³					39.315,49	0,37	14.546,73
18090	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:725207 (Simili = (11230.5990678877)) SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:725397 (Simili = (15288.7146974326)) SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:725615 (Simili = (17931.2085957542))								
		Totale	m³					44.450,52	1,88	83.566,98
18171	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.								
		A RIPORTARE								24.674.806,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.674.806,45	
		Volume di Scavo:								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (7106.0248894013))		7.106,02				7.106,02		
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:725207 (Simili = (11230.5990678877))		11.230,60				11.230,60		
		SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:725397 (Simili = (15288.7146974326))		15.288,71				15.288,71		
		SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:725615 (Simili = (17931.2085957542))		17.931,21				17.931,21		
		SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (1704.592925251))		1.704,59				1.704,59		
		Totale	m ³					53.261,13	0,28	14.913,12
		Opere di sostegno e consolidamento								
		<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>								
18170	AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati.								
		SV_ST_05_tampone di fondo:728404 (Simili = (19818.7042374126))		19.818,70				19.818,70		
		SV_AV_04_tampone di fondo:729952 (Simili = (825.666404285271))		825,67				825,67		
		Totale	m ³					20.644,37	209,10	4.316.737,77
		<i>Livelli multipli</i>								
18194	AP.STR.030	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 100								
		Basic Wall:DF_PA_02_DiaframmaC.A.1000mm:608086 (Lunghezza = (3)) * (Altezza = (36.8)-25)			3,000		11,800	35,400		
		Basic Wall:DF_PA_02_DiaframmaC.A.1000mm:608960 (Lunghezza = (3)) * (Altezza = (36.8)-25)			3,000		11,800	35,400		
		Basic Wall:DF_PA_02_DiaframmaC.A.1000mm:609070 (Lunghezza = (3)) * (Altezza = (36.8)-25)			3,000		11,800	35,400		
		Basic Wall:DF_PA_02_DiaframmaC.A.1000mm:609176 (Lunghezza = (3)) * (Altezza = (36.8)-25)			3,000		11,800	35,400		
		Totale	m ²					141,600	70,00	9.912,00
18192	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120								
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:329838 (Lunghezza = (0.199999842883)) * (Altezza = (34.05)-25)			0,200		9,050	1,810		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:330032 (Lunghezza = (80.789698814418))			80,790		9,050	731,150		
		A RIPORTARE								29.016.369,34

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.016.369,34	
		) * (Altezza = (34.05)-25) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:330123 (Lunghezza = (4.199993753471)) * (Altezza = (34.05)-25)			4,200		9,050	38,010		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:330269 (Lunghezza = (45.089999999998)) * (Altezza = (34.05)-25)			45,090		9,050	408,065		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:331712 (Lunghezza = (128.275295712659)) * (Altezza = (34.05)-25)			128,275		9,050	1.160,889		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:346230 (Lunghezza = (14.498929084854)) * (Altezza = (34.05)-25)			14,499		9,050	131,216		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:485996 (Lunghezza = (8.705637275628)) * (Altezza = (34.05)-25)			8,706		9,050	78,789		
		Totale	m ²					2.549,929	70,00	178.495,03
14652	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione		370,000	6,000			2.220,000		
		Totale	m					2.220,000	27,69	61.471,80
		Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i>								
14640	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione		370,000	6,000			2.220,000		
		Totale	m					2.220,000	49,01	108.802,20
14650	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione		370,000	6,000			2.220,000		
		Totale	m					2.220,000	27,50	61.050,00
14714	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 5_MTL2T1A1DSTRSCIT001.1-0-1 Corpo Stazione			148,000		2,210	327,080		
		Totale	m ²					327,080	38,02	12.435,58
		A RIPORTARE								29.438.623,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42140	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 RIPORTO DF_PA02, 608086 DF_PA02, 608960 DF_PA02, 609070 DF_PA02, 609176 Totale	m ²	110,400 110,400 110,400 110,400				110,400 110,400 110,400 110,400 441,600	402,06	29.438.623,95 177.549,70
42150	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 DF_PA03, 329838 DF_PA03, 330032 varchi ID: 395378 varchi ID: 395424 varchi ID: 395468 varchi ID: 395517 varchi ID: 395723 varchi ID: 402473 DF_PA03, 330123 DF_PA03, 330269 DF_PA03, 331712 DF_PA03, 346230 varchi ID: 406804 varchi ID: 738695 DF_PA03, 485996 DF_PA03, 715917 DF_PA03, 716291 varchi ID: 716308 Totale	m ²	6,810 2.698,159 7,685 7,685 16,830 7,685 7,250 7,685 143,010 1.535,314 4.367,774 441,414 13,600 37,188 296,427 392,393 232,580 31,832				6,810 2.698,159 7,685 7,685 16,830 7,685 7,250 7,685 143,010 1.535,314 4.367,774 441,414 13,600 37,188 296,427 392,393 232,580 31,832 10.251,321	483,70	4.958.563,97
42160	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in A RIPORTARE								34.574.737,62

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							34.574.737,62	
		barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA02, 608086		110,400			165,000	18.216,000		
		DF_PA02, 608960		110,400			165,000	18.216,000		
		DF_PA02, 609070		110,400			165,000	18.216,000		
		DF_PA02, 609176		110,400			165,000	18.216,000		
		Totale	kg					72.864,000	1,76	128.240,64
42170	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03, 329838		8,172			160,000	1.307,520		
		DF_PA03, 330032		3.237,791			160,000	518.046,560		
		varchi ID: 395378		9,222			160,000	1.475,520		
		varchi ID: 395424		9,222			160,000	1.475,520		
		varchi ID: 395468		20,196			160,000	3.231,360		
		varchi ID: 395517		9,222			160,000	1.475,520		
		varchi ID: 395723		8,700			160,000	1.392,000		
		varchi ID: 402473		9,222			160,000	1.475,520		
		DF_PA03, 330123		171,612			160,000	27.457,920		
		DF_PA03, 330269		1.842,377			160,000	294.780,320		
		DF_PA03, 331712		5.241,329			160,000	838.612,640		
		DF_PA03, 346230		529,696			160,000	84.751,360		
		varchi ID: 406804		16,320			160,000	2.611,200		
		varchi ID: 738695		44,625			160,000	7.140,000		
		DF_PA03, 485996		355,712			160,000	56.913,920		
		DF_PA03, 715917		470,871			160,000	75.339,360		
		DF_PA03, 716291		279,096			160,000	44.655,360		
		varchi ID: 716308		38,199			160,000	6.111,840		
		Totale	kg					1.968.253,440	1,76	3.464.126,05
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
		A RIPORTARE								38.167.104,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45540	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 Magrone SB_SS04, 673803 SB_SS04, 673881 SB_SS04, 674674 SB_SS04, 674693 SB_SS04, 674839 RIPORTO							38.167.104,31	
		Totale	m ³	0,53 0,46 0,53 0,46 0,54			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	29,72	
45590	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS01, 347791 SB_SS04, 398545 SB_SS04, 398628								
		Totale	m ³	1.722,23 84,97 100,69			0,10 0,10 0,10	172,22 8,50 10,07	22.677,30	
45700	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 398545 SB_SS04, 398628								
		Totale	m ³	84,97 100,69			0,15 0,15	12,75 15,10	3.310,25	
45760	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 398545 SB_SS04, 398628								
		Totale	m ³	84,97 100,69			0,05 0,05	4,25 5,03	1.103,02	
42200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01, 349458 WL_FO01, 349464 WL_FO01, 387008								
		A RIPORTARE		11,63 110,36 6,93				11,63 110,36 6,93	38.194.224,60	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.194.224,60	
		WL_F001, 387188		4,21				4,21		
		WL_F001, 387381		10,12				10,12		
		WL_F001, 392273		24,75				24,75		
		WL_F001, 392482		25,99				25,99		
		WL_F001, 392682		23,51				23,51		
		WL_F001, 392793		24,75				24,75		
		WL_F001, 393127		148,87				148,87		
		WL_F001, 472428		314,51				314,51		
		Totale	m ³					705,63	140,83	99.373,87
42280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 395897		1,80				1,80		
		WL_F004, 396236		1,80				1,80		
		WL_F004, 396361		1,27				1,27		
		WL_F004, 396534		2,38				2,38		
		WL_F004, 396676		1,80				1,80		
		WL_F004, 396730		1,80				1,80		
		WL_F004, 396751		1,80				1,80		
		WL_F004, 396772		1,80				1,80		
		WL_F004, 402109		50,21				50,21		
		WL_F004, 403203		48,29				48,29		
		WL_F004, 405291		2,38				2,38		
		WL_F004, 672590		0,17				0,17		
		WL_F004, 673377		0,32				0,32		
		WL_F004, 673391		0,17				0,17		
		WL_F004, 673463		0,17				0,17		
		WL_F004, 673477		0,17				0,17		
		WL_F004, 674081		13,78				13,78		
		WL_F004, 674481		0,17				0,17		
		WL_F004, 674483		0,17				0,17		
		Totale	m ³					130,45	140,83	18.371,27
		A RIPORTARE								38.311.969,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_FO09, 393997 WL_FO09, 394160 WL_FO09, 394284 WL_FO09, 394545 WL_FO09, 394815 WL_FO09, 397294 WL_FO09, 397440 WL_FO09, 397557 WL_FO09, 485022 WL_FO09, 746543 WL_FO09, 747977 Totale	m ³	17,19 74,98 4,25 17,19 21,25 12,36 25,84 14,33 74,51 3,57 8,52				17,19 74,98 4,25 17,19 21,25 12,36 25,84 14,33 74,51 3,57 8,52 273,99	140,83	38.311.969,74 38.586,01
43150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE07, 493235 WL_SE07, 493237 WL_SE07, 493239 WL_SE07, 493241 Totale	m ³	10,40 13,86 13,86 10,40				10,40 13,86 13,86 10,40 48,52	140,83	6.833,07
43170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE09, 711823 Totale	m ³	5,94				5,94 5,94	140,83	836,53
43600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS01, 347791 Totale	m ³	1.722,23				1.722,23 1.722,23	140,83	242.541,65
43660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 A RIPORTARE								38.600.767,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.600.767,00	
		SB_SS04, 398545		50,98				50,98		
		SB_SS04, 398628		60,41				60,41		
		SB_SS04, 673803		0,32				0,32		
		SB_SS04, 673881		0,28				0,28		
		SB_SS04, 674674		0,32				0,32		
		SB_SS04, 674693		0,28				0,28		
		SB_SS04, 674839		0,33				0,33		
		Totale	m³					112,92	140,83	15.902,52
45930	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP04, 380981		16,06				16,06		
		Totale	m³					16,06	140,83	2.261,73
45940	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP07, 382613		12,92				12,92		
		Totale	m³					12,92	140,83	1.819,52
45950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP08, 382704		7,56				7,56		
		Totale	m³					7,56	140,83	1.064,67
42410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 349458		11,63				11,63		
		WL_FO01, 349464		110,36				110,36		
		WL_FO01, 387008		6,93				6,93		
		WL_FO01, 387188		4,21				4,21		
		WL_FO01, 387381		10,12				10,12		
		WL_FO01, 392273		24,75				24,75		
		WL_FO01, 392482		25,99				25,99		
		WL_FO01, 392682		23,51				23,51		
		WL_FO01, 392793		24,75				24,75		
		A RIPORTARE								38.621.815,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.621.815,44	
		WL_F001, 393127		148,87				148,87		
		WL_F001, 472428		314,51				314,51		
		Totale	m ³					705,63	27,88	19.672,96
42490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 395897		1,80				1,80		
		WL_F004, 396236		1,80				1,80		
		WL_F004, 396361		1,27				1,27		
		WL_F004, 396534		2,38				2,38		
		WL_F004, 396676		1,80				1,80		
		WL_F004, 396730		1,80				1,80		
		WL_F004, 396751		1,80				1,80		
		WL_F004, 396772		1,80				1,80		
		WL_F004, 402109		50,21				50,21		
		WL_F004, 403203		48,29				48,29		
		WL_F004, 405291		2,38				2,38		
		WL_F004, 672590		0,17				0,17		
		WL_F004, 673377		0,32				0,32		
		WL_F004, 673391		0,17				0,17		
		WL_F004, 673463		0,17				0,17		
		WL_F004, 673477		0,17				0,17		
		WL_F004, 674081		13,78				13,78		
		WL_F004, 674481		0,17				0,17		
		WL_F004, 674483		0,17				0,17		
		Totale	m ³					130,45	27,88	3.636,95
42570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 393997		17,19				17,19		
		WL_F009, 394160		74,98				74,98		
		WL_F009, 394284		4,25				4,25		
		WL_F009, 394545		17,19				17,19		
		WL_F009, 394815		21,25				21,25		
		A RIPORTARE								38.645.125,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.645.125,35	
		WL_FO09, 397294		12,36				12,36		
		WL_FO09, 397440		25,84				25,84		
		WL_FO09, 397557		14,33				14,33		
		WL_FO09, 485022		74,51				74,51		
		WL_FO09, 746543		3,57				3,57		
		WL_FO09, 747977		8,52				8,52		
		Totale	m ³					273,99	27,88	7.638,84
43290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 493235		10,40				10,40		
		WL_SE07, 493237		13,86				13,86		
		WL_SE07, 493239		13,86				13,86		
		WL_SE07, 493241		10,40				10,40		
		Totale	m ³					48,52	27,88	1.352,74
43310	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE09, 711823		5,94				5,94		
		Totale	m ³					5,94	27,88	165,61
43820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 347791		1.722,23				1.722,23		
		Totale	m ³					1.722,23	27,88	48.015,77
43880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 398545		50,98				50,98		
		SB_SS04, 398628		60,41				60,41		
		SB_SS04, 673803		0,32				0,32		
		SB_SS04, 673881		0,28				0,28		
		SB_SS04, 674674		0,32				0,32		
		SB_SS04, 674693		0,28				0,28		
		SB_SS04, 674839		0,33				0,33		
		A RIPORTARE								38.702.298,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				112,92	27,88	38.702.298,31	
45560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							3.148,21	
		SB_SS04, 673803		0,53			0,10	0,05		
		SB_SS04, 673881		0,46			0,10	0,05		
		SB_SS04, 674674		0,53			0,10	0,05		
		SB_SS04, 674693		0,46			0,10	0,05		
		SB_SS04, 674839		0,54			0,10	0,05		
		Totale	m ³				0,25	27,88	6,97	
45600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 347791		1.722,23			0,10	172,22		
		SB_SS04, 398545		84,97			0,10	8,50		
		SB_SS04, 398628		100,69			0,10	10,07		
		Totale	m ³					190,79	27,88	
45730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							5.319,23	
		SB_SS04, 398545		84,97			0,15	12,75		
		SB_SS04, 398628		100,69			0,15	15,10		
		Totale	m ³					27,85	27,88	
45790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							776,46	
		SB_SS04, 398545		84,97			0,05	4,25		
		SB_SS04, 398628		100,69			0,05	5,03		
		Totale	m ³					9,28	27,88	
46070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							258,73	
		SB_SP04, 380981		16,06				16,06		
		Totale	m ³					16,06	27,88	
46080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo							447,75	
		A RIPORTARE							38.712.255,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.712.255,66	
		della stessa In strutture armate SB_SP07, 382613		12,92			12,92			
		Totale	m ³				12,92	27,88	360,21	
46090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SP08, 382704		7,56			7,56			
		Totale	m ³				7,56	27,88	210,77	
42620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO01, 349458 WL_FO01, 349464 WL_FO01, 387008 WL_FO01, 387188 WL_FO01, 387381 WL_FO01, 392273 WL_FO01, 392482 WL_FO01, 392682 WL_FO01, 392793 WL_FO01, 393127 WL_FO01, 472428		11,63 110,36 6,93 4,21 10,12 24,75 25,99 23,51 24,75 148,87 314,51			11,63 110,36 6,93 4,21 10,12 24,75 25,99 23,51 24,75 148,87 314,51			
		Totale	m ³				705,63	9,62	6.788,16	
42700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO04, 395897 WL_FO04, 396236 WL_FO04, 396361 WL_FO04, 396534 WL_FO04, 396676 WL_FO04, 396730 WL_FO04, 396751 WL_FO04, 396772		1,80 1,80 1,27 2,38 1,80 1,80 1,80 1,80			1,80 1,80 1,27 2,38 1,80 1,80 1,80 1,80			
		A RIPORTARE							38.719.614,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.719.614,80	
		WL_F004, 402109		50,21				50,21		
		WL_F004, 403203		48,29				48,29		
		WL_F004, 405291		2,38				2,38		
		WL_F004, 672590		0,17				0,17		
		WL_F004, 673377		0,32				0,32		
		WL_F004, 673391		0,17				0,17		
		WL_F004, 673463		0,17				0,17		
		WL_F004, 673477		0,17				0,17		
		WL_F004, 674081		13,78				13,78		
		WL_F004, 674481		0,17				0,17		
		WL_F004, 674483		0,17				0,17		
		Totale	m ³					130,45	9,62	1.254,93
42780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 393997		17,19				17,19		
		WL_F009, 394160		74,98				74,98		
		WL_F009, 394284		4,25				4,25		
		WL_F009, 394545		17,19				17,19		
		WL_F009, 394815		21,25				21,25		
		WL_F009, 397294		12,36				12,36		
		WL_F009, 397440		25,84				25,84		
		WL_F009, 397557		14,33				14,33		
		WL_F009, 485022		74,51				74,51		
		WL_F009, 746543		3,57				3,57		
		WL_F009, 747977		8,52				8,52		
		Totale	m ³					273,99	9,62	2.635,78
43430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE07, 493235		10,40				10,40		
		WL_SE07, 493237		13,86				13,86		
		WL_SE07, 493239		13,86				13,86		
		WL_SE07, 493241		10,40				10,40		
		A RIPORTARE								38.723.505,51

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.723.505,51	
		Totale	m ³				48,52	9,62	466,76	
43450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE09, 711823		5,94			5,94			
		Totale	m ³				5,94	9,62	57,14	
44040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS01, 347791		1.722,23			1.722,23			
		Totale	m ³				1.722,23	9,62	16.567,85	
44100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 398545 SB_SS04, 398628 SB_SS04, 673803 SB_SS04, 673881 SB_SS04, 674674 SB_SS04, 674693 SB_SS04, 674839		50,98 60,41 0,32 0,28 0,32 0,28 0,33			50,98 60,41 0,32 0,28 0,32 0,28 0,33			
		Totale	m ³				112,92	9,62	1.086,29	
46140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SP04, 380981		16,06			16,06			
		Totale	m ³				16,06	9,62	154,50	
46150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SP07, 382613		12,92			12,92			
		Totale	m ³				12,92	9,62	124,29	
46160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SP08, 382704		7,56			7,56			
		A RIPORTARE							38.741.962,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					7,56	9,62	38.741.962,34 72,73
45820	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID: 398545, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 398628, 2.22 Kg/m ²		84,970			2,220	188,633		
		Totale	kg	100,688			2,220	223,527	1,50	618,24
45040	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F001, 349458 WL_F001, 349464 WL_F001, 387008 WL_F001, 387188 WL_F001, 387381 WL_F001, 392273 WL_F001, 392482 WL_F001, 392682 WL_F001, 392793 WL_F001, 393127 WL_F009, 393997 WL_F009, 394160 WL_F009, 394284 WL_F009, 394545 WL_F009, 394815 WL_F004, 395897 WL_F004, 396236 WL_F004, 396361 WL_F004, 396534 WL_F004, 396676 WL_F004, 396730 WL_F004, 396751 WL_F004, 396772		23,265 220,720 13,860 8,415 20,243 49,500 51,975 47,025 49,500 297,749 28,656 124,972 7,084 28,656 35,422 4,505 4,505 3,180 5,940 4,505 4,505 4,505 4,505			23,265 220,720 13,860 8,415 20,243 49,500 51,975 47,025 49,500 297,749 28,656 124,972 7,084 28,656 35,422 4,505 4,505 3,180 5,940 4,505 4,505 4,505 4,505			
		A RIPORTARE						4,505		38.742.653,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.742.653,31	
		WL_F009, 397294		20,592				20,592		
		WL_F009, 397440		43,065				43,065		
		WL_F009, 397557		23,880				23,880		
		WL_F004, 402109		125,528				125,528		
		WL_F004, 403203		120,735				120,735		
		WL_F004, 405291		5,940				5,940		
		WL_F001, 472428		629,023				629,023		
		WL_F009, 485022		124,176				124,176		
		WL_F004, 672590		0,424				0,424		
		WL_F004, 673377		0,792				0,792		
		WL_F004, 673391		0,424				0,424		
		WL_F004, 673463		0,424				0,424		
		WL_F004, 673477		0,424				0,424		
		WL_F004, 674081		34,460				34,460		
		WL_F004, 674481		0,424				0,424		
		WL_F004, 674483		0,424				0,424		
		WL_F009, 746543		5,944				5,944		
		WL_F009, 747977		14,207				14,207		
		Totale	m ²					2.194,078	34,05	74.708,36
45130	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE07, 493235		2,000	3,000		4,950	29,700		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493235		2,000		0,700	4,950	6,930		
		WL_SE07, 493237		2,000	4,000		4,950	39,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493237		2,000		0,700	4,950	6,930		
		WL_SE07, 493239		2,000	4,000		4,950	39,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493239		2,000		0,700	4,950	6,930		
		WL_SE07, 493241		2,000	3,000		4,950	29,700		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								38.817.361,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.817.361,67	
		WL_SE07, 493241		2,000		0,700	4,950	6,930		
		WL_SE09, 711823		2,000	1,200		4,950	11,880		
		To be summed up								
		WL_SE09, 711823		2,000		1,000	4,950	9,900		
		Totale	m²					188,100	34,05	6.404,81
45131	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Casseratura asola costruttiva			7,000	10,000		70,000		
		Totale	m²					70,000	34,05	2.383,50
42830	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 349458 (Simili = 11.6324845397559*100)		1.163,248				1.163,248		
		WL_FO01, 349464 (Simili = 110.360249999992*100)		11.036,025				11.036,025		
		WL_FO01, 387008 (Simili = 6.92997128543027*100)		692,997				692,997		
		WL_FO01, 387188 (Simili = 4.2074999999997*100)		420,750				420,750		
		WL_FO01, 387381 (Simili = 10.1215821752354*100)		1.012,158				1.012,158		
		WL_FO01, 392273 (Simili = 24.7500000000004*100)		2.475,000				2.475,000		
		WL_FO01, 392482 (Simili = 25.9874999999932*100)		2.598,750				2.598,750		
		WL_FO01, 392682 (Simili = 23.5125*100)		2.351,250				2.351,250		
		WL_FO01, 392793 (Simili = 24.7499999999931*100)		2.475,000				2.475,000		
		WL_FO01, 393127 (Simili = 148.874307766546*100)		14.887,431				14.887,431		
		WL_FO01, 472428 (Simili = 314.511356875817*100)		31.451,136				31.451,136		
		Totale	kg					70.563,745	1,90	134.071,12
42910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 395897 (Simili = 1.80199999996377*60)		108,120				108,120		
		WL_FO04, 396236 (Simili = 1.80199999996381*60)		108,120				108,120		
		WL_FO04, 396361 (Simili = 1.2719999999638*60)		76,320				76,320		
		A RIPORTARE								38.960.221,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.960.221,10	
		WL_F004, 396534 (Simili = 2.376*60)		142,560				142,560		
		WL_F004, 396676 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396730 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396751 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396772 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 402109 (Simili = 50.2111999990623*170)		8.535,904				8.535,904		
		WL_F004, 403203 (Simili = 48.2938419054795*170)		8.209,953				8.209,953		
		WL_F004, 405291 (Simili = 2.37599999993239*60)		142,560				142,560		
		WL_F004, 672590 (Simili = 0.169658332137891*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673377 (Simili = 0.316908960031162*170)		53,875				53,875		
		WL_F004, 673391 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673463 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673477 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 674081 (Simili = 13.7840004076994*170)		2.343,280				2.343,280		
		WL_F004, 674481 (Simili = 0.169658332137891*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 674483 (Simili = 0.169658332137895*170)		28,842				28,842		
		Totale	kg					20.326,224	1,90	38.619,83
42990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 393997 (Simili = 17.1935999984587*170)		2.922,912				2.922,912		
		WL_F009, 394160 (Simili = 74.9831999985917*170)		12.747,144				12.747,144		
		WL_F009, 394284 (Simili = 4.250377257233*170)		722,564				722,564		
		WL_F009, 394545 (Simili = 17.1936*170)		2.922,912				2.922,912		
		WL_F009, 394815 (Simili = 21.2531999998309*170)		3.613,044				3.613,044		
		WL_F009, 397294 (Simili = 12.3553633648498*245)		3.027,064				3.027,064		
		WL_F009, 397440 (Simili = 25.8390006117433*245)		6.330,555				6.330,555		
		A RIPORTARE								38.998.840,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							38.998.840,93	
		WL_FO09, 397557 (Simili = 14.3279997542293*170)		2.435,760				2.435,760		
		WL_FO09, 485022 (Simili = 74.5055990165759*170)		12.665,952				12.665,952		
		WL_FO09, 746543 (Simili = 3.56616749707499*245)		873,711				873,711		
		WL_FO09, 747977 (Simili = 8.52389999999999*245)		2.088,356				2.088,356		
		Totale	kg					50.349,974	1,90	95.664,95
43570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE07, 493235 (Simili = 10.395*275)		2.858,625				2.858,625		
		WL_SE07, 493237 (Simili = 13.8599999999999*275)		3.811,500				3.811,500		
		WL_SE07, 493239 (Simili = 13.86*275)		3.811,500				3.811,500		
		WL_SE07, 493241 (Simili = 10.395*275)		2.858,625				2.858,625		
		Totale	kg					13.340,250	1,90	25.346,48
43590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE09, 711823 (Simili = 5.939999999497774*325)		1.930,500				1.930,500		
		Totale	kg					1.930,500	1,90	3.667,95
44260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 347791 (Simili = 1722.23333125757*180)		310.002,000				310.002,000		
		Totale	kg					310.002,000	1,90	589.003,80
44320	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 398545 (Simili = 50.9821695032908*347)		17.690,813				17.690,813		
		SB_SS04, 398628 (Simili = 60.4130382136703*347)		20.963,324				20.963,324		
		SB_SS04, 673803 (Simili = 0.316923187264125*265)		83,985				83,985		
		SB_SS04, 673881 (Simili = 0.278509964263019*265)		73,805				73,805		
		SB_SS04, 674674 (Simili = 0.31692318726413*265)		83,985				83,985		
		SB_SS04, 674693 (Simili = 0.278481457345059*265)		73,798				73,798		
		SB_SS04, 674839 (Simili = 0.326512224463415*265)		86,526				86,526		
		Totale	kg					39.056,236	1,90	74.206,85
		A RIPORTARE								39.786.730,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46000	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. 140, 380981 (Simili = 16.0607371112054 * 140)							39.786.730,96	
		Totale	kg	2.248,503				2.248,503		
								2.248,503	1,90 4.272,16	
46010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. 140, 382613 (Simili = 12.9157178937909 * 140)								
		Totale	kg	1.808,201				1.808,201		
								1.808,201	1,90 3.435,58	
46020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. 140, 382704 (Simili = 7.56109397343293 * 140)								
		Totale	kg	1.058,553				1.058,553		
								1.058,553	1,90 2.011,25	
919410	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 349458 (Simili = 11.6324845397559*100) WL_FO01, 349464 (Simili = 110.3602499999992*100) WL_FO01, 387008 (Simili = 6.92997128543027*100) WL_FO01, 387188 (Simili = 4.20749999999997*100) WL_FO01, 387381 (Simili = 10.1215821752354*100) WL_FO01, 392273 (Simili = 24.7500000000004*100) WL_FO01, 392482 (Simili = 25.9874999999932*100) WL_FO01, 392682 (Simili = 23.5125*100) WL_FO01, 392793 (Simili = 24.7499999999931*100) WL_FO01, 393127 (Simili = 148.874307766546*100) WL_FO01, 472428 (Simili = 314.511356875817*100)								
		Totale	kg	31.451,136				31.451,136		
								70.563,745	0,01 705,64	
919490	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE							39.797.155,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.797.155,59	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 395897 (Simili = 1.80199999996377*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396236 (Simili = 1.80199999996381*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396361 (Simili = 1.2719999999638*60)		76,320				76,320		
		WL_F004, 396534 (Simili = 2.376*60)		142,560				142,560		
		WL_F004, 396676 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396730 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396751 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 396772 (Simili = 1.80199999996379*60)		108,120				108,120		
		WL_F004, 402109 (Simili = 50.2111999990623*170)		8.535,904				8.535,904		
		WL_F004, 403203 (Simili = 48.2938419054795*170)		8.209,953				8.209,953		
		WL_F004, 405291 (Simili = 2.3759999993239*60)		142,560				142,560		
		WL_F004, 672590 (Simili = 0.169658332137891*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673377 (Simili = 0.316908960031162*170)		53,875				53,875		
		WL_F004, 673391 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673463 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 673477 (Simili = 0.169658332137893*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 674081 (Simili = 13.7840004076994*170)		2.343,280				2.343,280		
		WL_F004, 674481 (Simili = 0.169658332137891*170)		28,842				28,842		
		WL_F004, 674483 (Simili = 0.169658332137895*170)		28,842				28,842		
		Totale	kg					20.326,224	0,01	203,26
91957 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 393997 (Simili = 17.1935999984587*170)		2.922,912				2.922,912		
		WL_F009, 394160 (Simili = 74.9831999985917*170)		12.747,144				12.747,144		
		WL_F009, 394284 (Simili = 4.250377257233*170)		722,564				722,564		
		A RIPORTARE								39.797.358,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.797.358,85	
		WL_FO09, 394545 (Simili = 17.1936*170)		2.922,912				2.922,912		
		WL_FO09, 394815 (Simili = 21.2531999998309*170)		3.613,044				3.613,044		
		WL_FO09, 397294 (Simili = 12.3553633648498*245)		3.027,064				3.027,064		
		WL_FO09, 397440 (Simili = 25.8390006117433*245)		6.330,555				6.330,555		
		WL_FO09, 397557 (Simili = 14.3279997542293*170)		2.435,760				2.435,760		
		WL_FO09, 485022 (Simili = 74.5055990165759*170)		12.665,952				12.665,952		
		WL_FO09, 746543 (Simili = 3.56616749707499*245)		873,711				873,711		
		WL_FO09, 747977 (Simili = 8.52389999999999*245)		2.088,356				2.088,356		
		Totale	kg					50.349,974	0,01	503,50
91973	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE07, 493235 (Simili = 10.395*275)		2.858,625				2.858,625		
		WL_SE07, 493237 (Simili = 13.8599999999999*275)		3.811,500				3.811,500		
		WL_SE07, 493239 (Simili = 13.86*275)		3.811,500				3.811,500		
		WL_SE07, 493241 (Simili = 10.395*275)		2.858,625				2.858,625		
		Totale	kg					13.340,250	0,01	133,40
91975	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE09, 711823 (Simili = 5.93999999497774*325)		1.930,500				1.930,500		
		Totale	kg					1.930,500	0,01	19,31
91976	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS01, 347791 (Simili = 1722.23333125757*180)		310.002,000				310.002,000		
		Totale	kg					310.002,000	0,01	3.100,02
91982	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		A RIPORTARE								39.801.115,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.801.115,08	
		SB_SS04, 398545 (Simili = 50.9821695032908*347)		17.690,813				17.690,813		
		SB_SS04, 398628 (Simili = 60.4130382136703*347)		20.963,324				20.963,324		
		SB_SS04, 673803 (Simili = 0.316923187264125*265)		83,985				83,985		
		SB_SS04, 673881 (Simili = 0.278509964263019*265)		73,805				73,805		
		SB_SS04, 674674 (Simili = 0.31692318726413*265)		83,985				83,985		
		SB_SS04, 674693 (Simili = 0.278481457345059*265)		73,798				73,798		
		SB_SS04, 674839 (Simili = 0.326512224463415*265)		86,526				86,526		
		Totale	kg					39.056,236	0,01	390,56
920140	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		140, 380981 (Simili = 16.0607371112054 * 140)		2.248,503				2.248,503		
		Totale	kg					2.248,503	0,01	22,49
920150	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		140, 382613 (Simili = 12.9157178937909 * 140)		1.808,201				1.808,201		
		Totale	kg					1.808,201	0,01	18,08
920160	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		140, 382704 (Simili = 7.56109397343293 * 140)		1.058,553				1.058,553		
		Totale	kg					1.058,553	0,01	10,59
42240	01.A04.B31.010	<i>Piano banchina inferiore (livello-3) (*)</i> Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 348706		29,08				29,08		
		WL_F002, 348708		127,41				127,41		
		WL_F002, 348712		25,37				25,37		
		WL_F002, 348716		10,80				10,80		
		WL_F002, 348720		32,30				32,30		
		WL_F002, 348724		121,85				121,85		
		A RIPORTARE								39.801.556,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.801.556,80	
		WL_F002, 348726		7,34			7,34			
		WL_F002, 348738		39,04			39,04			
		Totale	m ³				393,19	140,83	55.372,95	
42320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 348718		11,59			11,59			
		WL_F009, 348722		7,18			7,18			
		Totale	m ³				18,77	140,83	2.643,38	
42380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 348710		89,50			89,50			
		WL_F011, 348714		126,60			126,60			
		Totale	m ³				216,10	140,83	30.433,36	
43060	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 368709		1,62			1,62			
		WL_SE02, 369156		3,41			3,41			
		Totale	m ³				5,03	140,83	708,37	
43160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE07, 493245		9,66			9,66			
		WL_SE07, 493247		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493249		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493251		7,08			7,08			
		Totale	m ³				42,50	140,83	5.985,28	
43720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS05, 369129		2,46			2,46			
		Totale	m ³				2,46	140,83	346,44	
43750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE							39.897.046,58	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.897.046,58	
		SB_SS06, 347897		377,58				377,58		
		SB_SS06, 356884		6,79				6,79		
		SB_SS06, 371939		3,02				3,02		
		Totale	m ³					387,39	140,83	54.556,13
44610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33				1,33		
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33				1,33		
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33				1,33		
		Totale	m ³					3,99	140,83	561,91
44790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-BSBI		3,01				3,01		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		Totale	m ³					12,76	140,83	1.796,99
42450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 348706		29,08				29,08		
		WL_F002, 348708		127,41				127,41		
		WL_F002, 348712		25,37				25,37		
		WL_F002, 348716		10,80				10,80		
		WL_F002, 348720		32,30				32,30		
		WL_F002, 348724		121,85				121,85		
		WL_F002, 348726		7,34				7,34		
		WL_F002, 348738		39,04				39,04		
		Totale	m ³					393,19	27,88	10.962,14
42530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 348718		11,59				11,59		
		A RIPORTARE								39.964.923,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.964.923,75	
		WL_FO09, 348722		7,18			7,18			
		Totale	m ³				18,77	27,88	523,31	
42590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 348710		89,50			89,50			
		WL_FO11, 348714		126,60			126,60			
		Totale	m ³				216,10	27,88	6.024,87	
43200	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 368709		1,62			1,62			
		WL_SE02, 369156		3,41			3,41			
		Totale	m ³				5,03	27,88	140,24	
43300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 493245		9,66			9,66			
		WL_SE07, 493247		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493249		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493251		7,08			7,08			
		Totale	m ³				42,50	27,88	1.184,90	
43940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS05, 369129		2,46			2,46			
		Totale	m ³				2,46	27,88	68,58	
43970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 347897		377,58			377,58			
		SB_SS06, 356884		6,79			6,79			
		SB_SS06, 371939		3,02			3,02			
		Totale	m ³				387,39	27,88	10.800,43	
44650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							39.983.666,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.983.666,08	
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		Totale	m ³				3,99	27,88	111,24	
44850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-BSBI		3,01			3,01			
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25			3,25			
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25			3,25			
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25			3,25			
		Totale	m ³				12,76	27,88	355,75	
42660	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 348706		29,08			29,08			
		WL_F002, 348708		127,41			127,41			
		WL_F002, 348712		25,37			25,37			
		WL_F002, 348716		10,80			10,80			
		WL_F002, 348720		32,30			32,30			
		WL_F002, 348724		121,85			121,85			
		WL_F002, 348726		7,34			7,34			
		WL_F002, 348738		39,04			39,04			
		Totale	m ³				393,19	9,62	3.782,49	
42740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 348718		11,59			11,59			
		WL_F009, 348722		7,18			7,18			
		Totale	m ³				18,77	9,62	180,57	
42800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 348710		89,50			89,50			
		WL_F011, 348714		126,60			126,60			
		A RIPORTARE							39.988.096,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.988.096,13	
		Totale	m ³				216,10	9,62	2.078,88	
43340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 368709		1,62			1,62			
		WL_SE02, 369156		3,41			3,41			
		Totale	m ³				5,03	9,62	48,39	
43440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE07, 493245		9,66			9,66			
		WL_SE07, 493247		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493249		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493251		7,08			7,08			
		Totale	m ³				42,50	9,62	408,85	
44160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS05, 369129		2,46			2,46			
		Totale	m ³				2,46	9,62	23,67	
44190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 347897		377,58			377,58			
		SB_SS06, 356884		6,79			6,79			
		SB_SS06, 371939		3,02			3,02			
		Totale	m ³				387,39	9,62	3.726,69	
44690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-BSBI		1,33			1,33			
		Totale	m ³				3,99	9,62	38,38	
44910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE							39.994.420,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							39.994.420,99	
		ST_CS03, SF-BSBI		3,01				3,01		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		ST_CS03, SF-BSBI		3,25				3,25		
		Totale	m³					12,76	9,62	122,75
45010	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO02, 348706		36,349				36,349		
		WL_FO02, 348708		159,262				159,262		
		WL_FO11, 348710		68,843				68,843		
		WL_FO02, 348712		31,719				31,719		
		WL_FO11, 348714		97,385				97,385		
		WL_FO02, 348716		13,504				13,504		
		WL_FO09, 348718		19,320				19,320		
		WL_FO02, 348720		40,379				40,379		
		WL_FO09, 348722		11,960				11,960		
		WL_FO02, 348724		152,315				152,315		
		WL_FO02, 348726		9,180				9,180		
		WL_FO02, 348738		48,803				48,803		
		Totale	m²					689,019	34,05	23.461,10
45100	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE02, 368709		2,000	3,050		2,700	16,470		
		To be summed up								
		WL_SE02, 368709		2,000		0,250	2,700	1,350		
		WL_SE02, 369156		2,000	5,150		3,200	32,960		
		To be summed up								
		WL_SE02, 369156		2,000		0,250	3,200	1,600		
		WL_SE07, 493245		2,000	3,000		4,600	27,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493245		2,000		0,700	4,600	6,440		
		A RIPORTARE								40.018.004,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.018.004,84	
		WL_SE07, 493247 To be summed up		2,000	4,000		4,600	36,800		
		WL_SE07, 493247		2,000		0,700	4,600	6,440		
		WL_SE07, 493249 To be summed up		2,000	4,000		4,600	36,800		
		WL_SE07, 493249		2,000		0,700	4,600	6,440		
		WL_SE07, 493251 To be summed up		2,000	3,000		4,600	27,600		
		WL_SE07, 493251		2,000		0,700	4,600	6,440		
		Totale	m ²					206,940	34,05	7.046,31
45160	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 653272 To be summed up		4,469			0,300	1,341		
		ST_CS03, 653272		0,580				0,580		
		ST_CS03, 653354 To be summed up		4,469			0,300	1,341		
		ST_CS03, 653354		0,580				0,580		
		ST_CS03, 653434 To be summed up		4,469			0,300	1,341		
		ST_CS03, 653434		0,580				0,580		
		Totale	m ²					5,763	34,05	196,23
45210	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 652826 (Simili = 2*(3.01069772201948 / 2.3)) To be summed up		2,618				2,618		
		ST_CS03, 652826			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up								
		ST_CS03, 652826		12,000		2,300	0,169	4,664		
		ST_CS03, 653270 (Simili = 2*(3.24892159628524 / 2.3)) To be summed up		2,825				2,825		
		ST_CS03, 653270			3,300	2,300		7,590		
		A RIPORTARE								40.025.247,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.025.247,38	
		To be summed up ST_CS03, 653270 ST_CS03, 653352 (Simili = 2*(3.24892159628522 / 2.3)) To be summed up ST_CS03, 653352 To be summed up ST_CS03, 653352 ST_CS03, 653432 (Simili = 2*(3.24892159628527 / 2.3)) To be summed up ST_CS03, 653432 To be summed up ST_CS03, 653432 Totale	m ²	12,000 2,825 12,000 2,825 12,000	3,300 3,300	2,300 2,300	0,169 0,169	4,664 2,825 4,664 2,825 4,664	34,05	2.046,71
42870	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F002, 348706 (Simili = 29.0789148222005*190) WL_F002, 348708 (Simili = 127.40990166866*190) WL_F002, 348712 (Simili = 25.3749152292411*190) WL_F002, 348716 (Simili = 10.8031643872234*190) WL_F002, 348720 (Simili = 32.3034060286905*190) WL_F002, 348724 (Simili = 121.851787636526*190) WL_F002, 348726 (Simili = 7.34379670925335*190) WL_F002, 348738 (Simili = 39.0425527395322*190) Totale	kg	5.524,994 24.207,881 4.821,234 2.052,601 6.137,647 23.151,840 1.395,321 7.418,085				5.524,994 24.207,881 4.821,234 2.052,601 6.137,647 23.151,840 1.395,321 7.418,085	1,90	141.948,25
42950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F009, 348718 (Simili = 11.5919827592338*240) WL_F009, 348722 (Simili = 7.17600475107925*240) Totale	kg	2.782,076 1.722,241				2.782,076 1.722,241	1,90	8.558,20
		A RIPORTARE						4.504,317		40.177.800,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43010	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO11, 348710 (Simili = 89.4954542406037*150) WL_FO11, 348714 (Simili = 126.600475079873*150) Totale	kg	13.424,318 18.990,071				13.424,318 18.990,071 32.414,389	1,90	40.177.800,54 61.587,34
43480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE02, 368709 (Simili = 1.619999999319*135) WL_SE02, 369156 (Simili = 3.41423476588423*135) Totale	kg	218,700 460,922				218,700 460,922 679,622	1,90	1.291,28
43580	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE07, 493245 (Simili = 9.66000000000003*275) WL_SE07, 493247 (Simili = 12.8799999999999*275) WL_SE07, 493249 (Simili = 12.88*275) WL_SE07, 493251 (Simili = 7.08400000000004*275) Totale	kg	2.656,500 3.542,000 3.542,000 1.948,100				2.656,500 3.542,000 3.542,000 1.948,100 11.688,600	1,90	22.208,34
44380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS05, 369129 (Simili = 2.45876202360637*135) Totale	kg	331,933				331,933 331,933	1,90	630,67
44410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 347897 (Simili = 377.584399970654*90) SB_SS06, 356884 (Simili = 6.78587849364908*200) SB_SS06, 371939 (Simili = 3.02400000000003*200) Totale	kg	33.982,596 1.357,176 604,800				33.982,596 1.357,176 604,800 35.944,572	1,90	68.294,69
44730	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500872 * 135)		180,186				180,186		
		A RIPORTARE								40.331.812,86

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.331.812,86	
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500873 * 135)		180,186				180,186		
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500874 * 135)		180,186				180,186		
		Totale	kg					540,558	1,90	
44970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.01069772201948 * 135)		406,444				406,444		
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628524 * 135)		438,604				438,604		
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628522 * 135)		438,604				438,604		
		ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628527 * 135)		438,604				438,604		
		Totale	kg					1.722,256	1,90	
91945	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F002, 348706 (Simili = 29.0789148222005*190)		5.524,994				5.524,994		
		WL_F002, 348708 (Simili = 127.40990166866*190)		24.207,881				24.207,881		
		WL_F002, 348712 (Simili = 25.3749152292411*190)		4.821,234				4.821,234		
		WL_F002, 348716 (Simili = 10.8031643872234*190)		2.052,601				2.052,601		
		WL_F002, 348720 (Simili = 32.3034060286905*190)		6.137,647				6.137,647		
		WL_F002, 348724 (Simili = 121.851787636526*190)		23.151,840				23.151,840		
		WL_F002, 348726 (Simili = 7.34379670925335*190)		1.395,321				1.395,321		
		WL_F002, 348738 (Simili = 39.0425527395322*190)		7.418,085				7.418,085		
		Totale	kg					74.709,603	0,01	
91953	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009, 348718 (Simili = 11.5919827592338*240)		2.782,076				2.782,076		
		WL_F009, 348722 (Simili = 7.17600475107925*240)		1.722,241				1.722,241		
		Totale	kg					4.504,317	0,01	
91959	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							40.336.904,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO11, 348710 (Simili = 89.4954542406037*150) WL_FO11, 348714 (Simili = 126.600475079873*150) Totale	kg	13.424,318 18.990,071				13.424,318 18.990,071 32.414,389	0,01	324,14
919640	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE02, 368709 (Simili = 1.6199999999319*135) WL_SE02, 369156 (Simili = 3.41423476588423*135) Totale	kg	218,700 460,922				218,700 460,922 679,622	0,01	6,80
919740	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE07, 493245 (Simili = 9.66000000000003*275) WL_SE07, 493247 (Simili = 12.8799999999999*275) WL_SE07, 493249 (Simili = 12.88*275) WL_SE07, 493251 (Simili = 7.08400000000004*275) Totale	kg	2.656,500 3.542,000 3.542,000 1.948,100				2.656,500 3.542,000 3.542,000 1.948,100 11.688,600	0,01	116,89
919880	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS05, 369129 (Simili = 2.45876202360637*135) Totale	kg	331,933				331,933 331,933	0,01	3,32
919910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 347897 (Simili = 377.584399970654*90) SB_SS06, 356884 (Simili = 6.78587849364908*200) SB_SS06, 371939 (Simili = 3.02400000000003*200) Totale	kg	33.982,596 1.357,176 604,800				33.982,596 1.357,176 604,800 35.944,572	0,01	359,45
		A RIPORTARE								40.337.714,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
920020	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500872 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500873 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 1.33471455500874 * 135)</p> <p>Totale</p>	kg						40.337.714,95	
				180,186				180,186		
				180,186				180,186		
				180,186				180,186		
								540,558	0,01	5,41
920080	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.01069772201948 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628524 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628522 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-BSBI (Simili = 3.24892159628527 * 135)</p> <p>Totale</p>	kg							
				406,444				406,444		
				438,604				438,604		
				438,604				438,604		
				438,604				438,604		
								1.722,256	0,01	17,22
46180	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SB_SS01, 382743</p> <p>Totale</p>	m³	205,53			0,15	30,83		
								30,83	118,86	3.664,45
46200	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SB_SS01, 382743</p> <p>Totale</p>	m³	205,53			0,05	10,28		
								10,28	118,86	1.221,88
42210	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_FO01, 383141</p> <p>Totale</p>	m³	19,94				19,94		
								19,94	140,83	2.808,15
42260	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_FO02, 349247</p>		27,62				27,62		
		A RIPORTARE								40.345.432,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.345.432,06	
		WL_F002, 349249		114,06				114,06		
		WL_F002, 349253		25,37				25,37		
		WL_F002, 349257		24,15				24,15		
		WL_F002, 349261		32,30				32,30		
		WL_F002, 349265		121,85				121,85		
		WL_F002, 349267		7,34				7,34		
		WL_F002, 349279		26,26				26,26		
		Totale	m ³					378,95	140,83	53.367,53
42340	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 349259		11,59				11,59		
		WL_F009, 349263		7,18				7,18		
		WL_F009, 383398		23,20				23,20		
		WL_F009, 383470		8,56				8,56		
		WL_F009, 716728		30,29				30,29		
		WL_F009, 717083		35,87				35,87		
		Totale	m ³					116,69	140,83	16.433,45
42400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 349251		89,50				89,50		
		WL_F011, 349255		126,60				126,60		
		Totale	m ³					216,10	140,83	30.433,36
43080	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 381778		3,08				3,08		
		Totale	m ³					3,08	140,83	433,76
43130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE07, 493215		9,66				9,66		
		WL_SE07, 493217		12,88				12,88		
		WL_SE07, 493219		12,88				12,88		
		A RIPORTARE								40.446.100,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.446.100,16	
		WL_SE07, 493221		8,99			8,99			
		Totale	m ³				44,41	140,83	6.254,26	
43620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 382743		205,53			205,53			
		Totale	m ³				205,53	140,83	28.944,79	
43730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS05, 382061		2,19			2,19			
		Totale	m ³				2,19	140,83	308,42	
43740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 347844		348,21			348,21			
		SB_SS06, 382350		3,95			3,95			
		Totale	m ³				352,16	140,83	49.594,69	
44600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, SF-ABS		0,96			0,96			
		ST_CS02, SF-ABS		0,96			0,96			
		Totale	m ³				1,92	140,83	270,39	
44620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-BSA		1,16			1,16			
		Totale	m ³				1,16	140,83	163,36	
44760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, SF-ABS		2,13			2,13			
		ST_CS02, SF-ABS		2,23			2,23			
		ST_CS02, SF-ABS		1,83			1,83			
		Totale	m ³				6,19	140,83	871,74	
		A RIPORTARE							40.532.507,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.532.507,81	
44800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-BSA ST_CS03, SF-BSA		3,69 3,40			3,69 3,40			
		Totale	m ³				7,09	140,83	998,48	
45960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SP22, 599393 SB_SP22, 604937		9,74 9,74			9,74 9,74			
		Totale	m ³				19,48	140,83	2.743,37	
42420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO01, 383141		19,94			19,94			
		Totale	m ³				19,94	27,88	555,93	
42470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO02, 349247 WL_FO02, 349249 WL_FO02, 349253 WL_FO02, 349257 WL_FO02, 349261 WL_FO02, 349265 WL_FO02, 349267 WL_FO02, 349279		27,62 114,06 25,37 24,15 32,30 121,85 7,34 26,26			27,62 114,06 25,37 24,15 32,30 121,85 7,34 26,26			
		Totale	m ³				378,95	27,88	10.565,13	
42550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO09, 349259 WL_FO09, 349263 WL_FO09, 383398 WL_FO09, 383470		11,59 7,18 23,20 8,56			11,59 7,18 23,20 8,56			
		A RIPORTARE							40.547.370,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.547.370,72	
		WL_FO09, 716728		30,29			30,29			
		WL_FO09, 717083		35,87			35,87			
		Totale	m ³				116,69	27,88	3.253,32	
42610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 349251		89,50			89,50			
		WL_FO11, 349255		126,60			126,60			
		Totale	m ³				216,10	27,88	6.024,87	
43220	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 381778		3,08			3,08			
		Totale	m ³				3,08	27,88	85,87	
43270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 493215		9,66			9,66			
		WL_SE07, 493217		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493219		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493221		8,99			8,99			
		Totale	m ³				44,41	27,88	1.238,15	
43840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 382743		205,53			205,53			
		Totale	m ³				205,53	27,88	5.730,18	
43950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS05, 382061		2,19			2,19			
		Totale	m ³				2,19	27,88	61,06	
43960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 347844		348,21			348,21			
		SB_SS06, 382350		3,95			3,95			
		A RIPORTARE							40.563.764,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.563.764,17	
		Totale	m³				352,16	27,88	9.818,22	
44640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS02, SF-ABS ST_CS02, SF-ABS		0,96 0,96			0,96 0,96			
		Totale	m³				1,92	27,88	53,53	
44660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, SF-BSA		1,16			1,16			
		Totale	m³				1,16	27,88	32,34	
44820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS02, SF-ABS ST_CS02, SF-ABS ST_CS02, SF-ABS		2,13 2,23 1,83			2,13 2,23 1,83			
		Totale	m³				6,19	27,88	172,58	
44860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, SF-BSA ST_CS03, SF-BSA		3,69 3,40			3,69 3,40			
		Totale	m³				7,09	27,88	197,67	
46100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SP22, 599393 SB_SP22, 604937		9,74 9,74			9,74 9,74			
		Totale	m³				19,48	27,88	543,10	
46190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 382743		205,53		0,15	30,83			
		Totale	m³				30,83	27,88	859,54	
		A RIPORTARE							40.575.441,15	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 382743 RIPORTO							40.575.441,15	
		Totale	m³	205,53			0,05	10,28	27,88	286,61
42630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO01, 383141								
		Totale	m³	19,94				19,94	9,62	191,82
42680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO02, 349247 WL_FO02, 349249 WL_FO02, 349253 WL_FO02, 349257 WL_FO02, 349261 WL_FO02, 349265 WL_FO02, 349267 WL_FO02, 349279								
		Totale	m³	27,62 114,06 25,37 24,15 32,30 121,85 7,34 26,26				27,62 114,06 25,37 24,15 32,30 121,85 7,34 26,26	9,62	3.645,50
42760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO09, 349259 WL_FO09, 349263 WL_FO09, 383398 WL_FO09, 383470 WL_FO09, 716728 WL_FO09, 717083								
		Totale	m³	11,59 7,18 23,20 8,56 30,29 35,87				11,59 7,18 23,20 8,56 30,29 35,87	9,62	1.122,56
42820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO11, 349251								
				89,50				89,50		
A RIPORTARE										40.580.687,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.580.687,64	
		WL_FO11, 349255		126,60			126,60			
		Totale	m ³				216,10	9,62	2.078,88	
43360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 381778		3,08			3,08			
		Totale	m ³				3,08	9,62	29,63	
43410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE07, 493215		9,66			9,66			
		WL_SE07, 493217		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493219		12,88			12,88			
		WL_SE07, 493221		8,99			8,99			
		Totale	m ³				44,41	9,62	427,22	
44060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 382743		205,53			205,53			
		Totale	m ³				205,53	9,62	1.977,20	
44170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS05, 382061		2,19			2,19			
		Totale	m ³				2,19	9,62	21,07	
44180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 347844		348,21			348,21			
		SB_SS06, 382350		3,95			3,95			
		Totale	m ³				352,16	9,62	3.387,78	
44680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, SF-ABS		0,96			0,96			
		ST_CS02, SF-ABS		0,96			0,96			
		Totale	m ³				1,92	9,62	18,47	
		A RIPORTARE							40.588.627,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.588.627,89	
44700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-BSA Totale	m ³	1,16				1,16 1,16	9,62	11,16
44880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS02, SF-ABS ST_CS02, SF-ABS ST_CS02, SF-ABS Totale	m ³	2,13 2,23 1,83				2,13 2,23 1,83 6,19	9,62	59,55
44920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-BSA ST_CS03, SF-BSA Totale	m ³	3,69 3,40				3,69 3,40 7,09	9,62	68,21
46170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SP22, 599393 SB_SP22, 604937 Totale	m ³	9,74 9,74				9,74 9,74 19,48	9,62	187,40
46220	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS01, ID: 382743, 2.22 kg/m ² Totale	kg	205,527			2,220	456,270 456,270	1,50	684,41
45030	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F002, 349247 WL_F002, 349249 WL_F011, 349251 WL_F002, 349253 A RIPORTARE		34,526 142,576 68,843 31,719				34,526 142,576 68,843 31,719		40.589.638,62

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.589.638,62	
		WL_FO11, 349255		97,385				97,385		
		WL_FO02, 349257		30,190				30,190		
		WL_FO09, 349259		19,320				19,320		
		WL_FO02, 349261		40,379				40,379		
		WL_FO09, 349263		11,960				11,960		
		WL_FO02, 349265		152,315				152,315		
		WL_FO02, 349267		9,180				9,180		
		WL_FO02, 349279		32,823				32,823		
		WL_FO01, 383141		39,961				39,961		
		WL_FO09, 383398		38,759				38,759		
		WL_FO09, 383470		14,260				14,260		
		WL_FO09, 716728		50,586				50,586		
		WL_FO09, 717083		59,780				59,780		
		Totale	m²					874,562	34,05	29.778,84
45120	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE02, 381778		2,000	4,350		3,269	28,440		
		To be summed up								
		WL_SE02, 381778		2,000		0,250	3,269	1,635		
		WL_SE07, 493215		2,000	3,000		4,600	27,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493215		2,000		0,700	4,600	6,440		
		WL_SE07, 493217		2,000	4,000		4,600	36,800		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493217		2,000		0,700	4,600	6,440		
		WL_SE07, 493219		2,000	4,000		4,600	36,800		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493219		2,000		0,700	4,600	6,440		
		WL_SE07, 493221		2,000	3,000		4,600	27,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 493221		2,000		0,700	4,600	6,440		
		Totale	m²	2,000		0,700	4,600	6,440	34,05	6.286,82
		A RIPORTARE						184,635		40.625.704,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.625.704,28	
45150	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS02, 598975 To be summed up ST_CS02, 598975 ST_CS02, 599058 To be summed up ST_CS02, 599058 ST_CS03, 656469 To be summed up ST_CS03, 656469		4,493			0,200	0,899		
				0,417				0,417		
				4,493			0,200	0,899		
				0,417				0,417		
				4,480			0,300	1,344		
				0,580				0,580		
		Totale	m²					4,556	34,05	155,13
45180	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS02, 598921 (Simili = 2*(2.131318919204 / 2.3)) To be summed up ST_CS02, 598921 To be summed up ST_CS02, 598921 ST_CS02, 598973 (Simili = 2*(2.2340717054795 / 2.3)) To be summed up ST_CS02, 598973 To be summed up ST_CS02, 598973 ST_CS02, 599056 (Simili = 2*(1.82750310475699 / 2.3)) To be summed up ST_CS02, 599056 To be summed up ST_CS02, 599056 ST_CS03, 656411 (Simili = 2*(3.69085577607694 / 2)) To be summed up ST_CS03, 656411		1,853				1,853		
					3,080	2,300		7,084		
				12,000		2,300	0,166	4,582		
				1,943				1,943		
					3,080	2,300		7,084		
				12,000		2,300	0,166	4,582		
				1,589				1,589		
					2,520	2,300		5,796		
				10,000		2,300	0,166	3,818		
				3,691				3,691		
					4,480	2,000		8,960		
		A RIPORTARE							40.625.859,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.625.859,41	
		To be summed up ST_CS03, 656411 ST_CS03, 656467 (Simili = 2*(3.40343313467639 / 2)) To be summed up ST_CS03, 656467 To be summed up ST_CS03, 656467		17,000 3,403 15,000		2,000 3,920 2,000	0,169 0,169	5,746 3,403 5,070		
		Totale	m²					73,041	34,05	2.487,05
45181	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Casseratura asola costruttiva			7,000	10,000		70,000		
		Totale	m²					70,000	34,05	2.383,50
42840	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO01, 383141 (Simili = 19.938604785521*245)		4.884,958				4.884,958		
		Totale	kg					4.884,958	1,90	9.281,42
42890	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO02, 349247 (Simili = 27.6207451743095*100) WL_FO02, 349249 (Simili = 114.061121596753*100) WL_FO02, 349253 (Simili = 25.3749152292412*100) WL_FO02, 349257 (Simili = 24.1519444591231*100) WL_FO02, 349261 (Simili = 32.3034060286905*100) WL_FO02, 349265 (Simili = 121.851787636526*100) WL_FO02, 349267 (Simili = 7.34379670925335*100) WL_FO02, 349279 (Simili = 26.2585442440512*100)		2.762,075 11.406,112 2.537,492 2.415,194 3.230,341 12.185,179 734,380 2.625,854				2.762,075 11.406,112 2.537,492 2.415,194 3.230,341 12.185,179 734,380 2.625,854		
		Totale	kg					37.896,627	1,90	72.003,59
42970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								40.712.014,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.712.014,97	
		WL_FO09, 349259 (Simili = 11.5919827593713*150)		1.738,797				1.738,797		
		WL_FO09, 349263 (Simili = 7.17600475107926*150)		1.076,401				1.076,401		
		WL_FO09, 383398 (Simili = 23.195042607399*245)		5.682,785				5.682,785		
		WL_FO09, 383470 (Simili = 8.55599999999999*245)		2.096,220				2.096,220		
		WL_FO09, 716728 (Simili = 30.2915232569042*245)		7.421,423				7.421,423		
		WL_FO09, 717083 (Simili = 35.8678387970989*245)		8.787,621				8.787,621		
		Totale	kg					26.803,247	1,90	50.926,17
43030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 349251 (Simili = 89.4954542406037*150)		13.424,318				13.424,318		
		WL_FO11, 349255 (Simili = 126.600475079873*150)		18.990,071				18.990,071		
		Totale	kg					32.414,389	1,90	61.587,34
43500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 381778 (Simili = 3.07679855765089*135)		415,368				415,368		
		Totale	kg					415,368	1,90	789,20
43550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE07, 493215 (Simili = 9.66000000000003*275)		2.656,500				2.656,500		
		WL_SE07, 493217 (Simili = 12.8799999999999*275)		3.542,000				3.542,000		
		WL_SE07, 493219 (Simili = 12.88*275)		3.542,000				3.542,000		
		WL_SE07, 493221 (Simili = 8.98800000000002*275)		2.471,700				2.471,700		
		Totale	kg					12.212,200	1,90	23.203,18
44280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 382743 (Simili = 205.527041744112*237)		48.709,909				48.709,909		
		Totale	kg					48.709,909	1,90	92.548,83
44390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								40.941.069,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							40.941.069,69	
		SB_SS05, 382061 (Simili = 2.18878622940142*135)		295,486				295,486		
		Totale	kg					295,486	1,90	561,42
44400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 347844 (Simili = 348.212642810927*90)		31.339,138				31.339,138		
		SB_SS06, 382350 (Simili = 3.94693739630414*135)		532,837				532,837		
		Totale	kg					31.871,975	1,90	60.556,75
44720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 0.959739898854413 * 135)		129,565				129,565		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 0.959739898854348 * 135)		129,565				129,565		
		Totale	kg					259,130	1,90	492,35
44740	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 1.15959515986001 * 135)		156,545				156,545		
		Totale	kg					156,545	1,90	297,44
44940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 2.131318919204 * 135)		287,728				287,728		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 2.2340717054795 * 135)		301,600				301,600		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 1.82750310475699 * 135)		246,713				246,713		
		Totale	kg					836,041	1,90	1.588,48
44980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 3.69085577607694 * 135)		498,266				498,266		
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 3.40343313467639 * 135)		459,463				459,463		
		Totale	kg					957,729	1,90	1.819,69
46030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		135, 599393 (Simili = 9.74489290362289 * 135)		1.315,561				1.315,561		
		135, 604937 (Simili = 9.74489290362164 * 135)		1.315,561				1.315,561		
		A RIPORTARE								41.006.385,82

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimaraosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg				2.631,122	1,90	41.006.385,82	
919420	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 383141 (Simili = 19.938604785521*245)		4.884,958			4.884,958			
		Totale	kg				4.884,958	0,01	48,85	
919470	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO02, 349247 (Simili = 27.6207451743095*100) WL_FO02, 349249 (Simili = 114.061121596753*100) WL_FO02, 349253 (Simili = 25.3749152292412*100) WL_FO02, 349257 (Simili = 24.1519444591231*100) WL_FO02, 349261 (Simili = 32.3034060286905*100) WL_FO02, 349265 (Simili = 121.851787636526*100) WL_FO02, 349267 (Simili = 7.34379670925335*100) WL_FO02, 349279 (Simili = 26.2585442440512*100)		2.762,075 11.406,112 2.537,492 2.415,194 3.230,341 12.185,179 734,380 2.625,854			2.762,075 11.406,112 2.537,492 2.415,194 3.230,341 12.185,179 734,380 2.625,854			
		Totale	kg				37.896,627	0,01	378,97	
919550	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 349259 (Simili = 11.5919827593713*150) WL_FO09, 349263 (Simili = 7.17600475107926*150) WL_FO09, 383398 (Simili = 23.195042607399*245) WL_FO09, 383470 (Simili = 8.55599999999999*245) WL_FO09, 716728 (Simili = 30.2915232569042*245) WL_FO09, 717083 (Simili = 35.8678387970989*245)		1.738,797 1.076,401 5.682,785 2.096,220 7.421,423 8.787,621			1.738,797 1.076,401 5.682,785 2.096,220 7.421,423 8.787,621			
		Totale	kg				26.803,247	0,01	268,03	
		A RIPORTARE							41.012.080,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
919610	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO11, 349251 (Simili = 89.4954542406037*150) WL_FO11, 349255 (Simili = 126.600475079873*150) Totale	kg	13.424,318 18.990,071				13.424,318 18.990,071 32.414,389	0,01	41.012.080,80 324,14
919660	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE02, 381778 (Simili = 3.07679855765089*135) Totale	kg	415,368				415,368 415,368	0,01	4,15
919710	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE07, 493215 (Simili = 9.66000000000003*275) WL_SE07, 493217 (Simili = 12.8799999999999*275) WL_SE07, 493219 (Simili = 12.88*275) WL_SE07, 493221 (Simili = 8.98800000000002*275) Totale	kg	2.656,500 3.542,000 3.542,000 2.471,700				2.656,500 3.542,000 3.542,000 2.471,700 12.212,200	0,01	122,12
919780	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS01, 382743 (Simili = 205.527041744112*237) Totale	kg	48.709,909				48.709,909 48.709,909	0,01	487,10
919890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS05, 382061 (Simili = 2.18878622940142*135) Totale	kg	295,486				295,486 295,486	0,01	2,95
919900	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria A RIPORTARE								41.013.021,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.013.021,26	
		SB_SS06, 347844 (Simili = 348.212642810927*90)		31.339,138				31.339,138		
		SB_SS06, 382350 (Simili = 3.94693739630414*135)		532,837				532,837		
		Totale	kg					31.871,975	0,01 318,72	
920010	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 0.959739898854413 * 135)		129,565				129,565		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 0.959739898854348 * 135)		129,565				129,565		
		Totale	kg					259,130	0,01 2,59	
920030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 1.15959515986001 * 135)		156,545				156,545		
		Totale	kg					156,545	0,01 1,57	
920050	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 2.131318919204 * 135)		287,728				287,728		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 2.2340717054795 * 135)		301,600				301,600		
		ST_CS02, SF-ABS (Simili = 1.82750310475699 * 135)		246,713				246,713		
		Totale	kg					836,041	0,01 8,36	
920090	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 3.69085577607694 * 135)		498,266				498,266		
		ST_CS03, SF-BSA (Simili = 3.40343313467639 * 135)		459,463				459,463		
		Totale	kg					957,729	0,01 9,58	
920170	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		135, 599393 (Simili = 9.74489290362289 * 135)		1.315,561				1.315,561		
		135, 604937 (Simili = 9.74489290362164 * 135)		1.315,561				1.315,561		
		A RIPORTARE							41.013.362,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.631,122	0,01	41.013.362,08 26,31
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
45530	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 Magrone SB_SS03, 339269 SB_SS04, 484826		2.225,96 37,04				0,10 0,10	222,60 3,70	
		Totale	m³					226,30	118,86	26.898,02
42290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F004, 482555 WL_F004, 482658 WL_F004, 482795 WL_F004, 482886 WL_F004, 483136 WL_F004, 483241 WL_F004, 483332 WL_F004, 483405 WL_F004, 483545 WL_F004, 483632 WL_F004, 483699 WL_F004, 483792 WL_F004, 484753		1,30 1,01 1,01 0,72 2,28 2,17 1,99 1,88 2,46 2,17 2,17 1,88 3,47						
		Totale	m³					24,51	140,83	3.451,74
43640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS03, 339269		2.671,15				2.671,15		
		Totale	m³					2.671,15	140,83	376.178,05
43700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								41.419.916,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.419.916,20	
		SB_SS04, 484826		22,22				22,22		
		Totale	m ³					22,22	140,83	3.129,24
42500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 482555		1,30				1,30		
		WL_F004, 482658		1,01				1,01		
		WL_F004, 482795		1,01				1,01		
		WL_F004, 482886		0,72				0,72		
		WL_F004, 483136		2,28				2,28		
		WL_F004, 483241		2,17				2,17		
		WL_F004, 483332		1,99				1,99		
		WL_F004, 483405		1,88				1,88		
		WL_F004, 483545		2,46				2,46		
		WL_F004, 483632		2,17				2,17		
		WL_F004, 483699		2,17				2,17		
		WL_F004, 483792		1,88				1,88		
		WL_F004, 484753		3,47				3,47		
		Totale	m ³					24,51	27,88	683,34
43860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 339269		2.671,15				2.671,15		
		Totale	m ³					2.671,15	27,88	74.471,66
43920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 484826		22,22				22,22		
		Totale	m ³					22,22	27,88	619,49
45550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 339269		2.225,96			0,10	222,60		
		SB_SS04, 484826		37,04			0,10	3,70		
		Totale	m ³					226,30	27,88	6.309,24
		A RIPORTARE								41.505.129,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
42710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RIPORTO							41.505.129,17	
		WL_F004, 482555		1,30			1,30			
		WL_F004, 482658		1,01			1,01			
		WL_F004, 482795		1,01			1,01			
		WL_F004, 482886		0,72			0,72			
		WL_F004, 483136		2,28			2,28			
		WL_F004, 483241		2,17			2,17			
		WL_F004, 483332		1,99			1,99			
		WL_F004, 483405		1,88			1,88			
		WL_F004, 483545		2,46			2,46			
		WL_F004, 483632		2,17			2,17			
		WL_F004, 483699		2,17			2,17			
		WL_F004, 483792		1,88			1,88			
		WL_F004, 484753		3,47			3,47			
		Totale	m³				24,51	9,62	235,79	
44080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 339269		2.671,15			2.671,15			
		Totale	m³				2.671,15	9,62	25.696,46	
44140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 484826		22,22			22,22			
		Totale	m³				22,22	9,62	213,76	
45070	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004, 482555		3,258			3,258			
		WL_F004, 482658		2,534			2,534			
		WL_F004, 482795		2,534			2,534			
		WL_F004, 482886		1,810			1,810			
		WL_F004, 483136		5,701			5,701			
		A RIPORTARE							41.531.275,18	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							41.531.275,18	
		WL_F004, 483241		5,430				5,430		
		WL_F004, 483332		4,977				4,977		
		WL_F004, 483405		4,706				4,706		
		WL_F004, 483545		6,154				6,154		
		WL_F004, 483632		5,430				5,430		
		WL_F004, 483699		5,430				5,430		
		WL_F004, 483792		4,706				4,706		
		WL_F004, 484753		8,676				8,676		
		Totale	m ²					61,346	34,05	2.088,83
45071	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Casseratura asola costruttiva			7,000	10,000		70,000		
		Totale	m ²					70,000	34,05	2.383,50
42920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 482555 (Simili = 1.30319999999474*60)		78,192				78,192		
		WL_F004, 482658 (Simili = 1.0135999999987*60)		60,816				60,816		
		WL_F004, 482795 (Simili = 1.01359999999474*60)		60,816				60,816		
		WL_F004, 482886 (Simili = 0.723999999998694*60)		43,440				43,440		
		WL_F004, 483136 (Simili = 2.28059773876432*60)		136,836				136,836		
		WL_F004, 483241 (Simili = 2.17200124317605*60)		130,320				130,320		
		WL_F004, 483332 (Simili = 1.99099773876431*60)		119,460				119,460		
		WL_F004, 483405 (Simili = 1.88240124317605*60)		112,944				112,944		
		WL_F004, 483545 (Simili = 2.4615916002535*60)		147,695				147,695		
		WL_F004, 483632 (Simili = 2.17200124735708*60)		130,320				130,320		
		WL_F004, 483699 (Simili = 2.17199160025348*60)		130,319				130,319		
		WL_F004, 483792 (Simili = 1.88240124735708*60)		112,944				112,944		
		WL_F004, 484753 (Simili = 3.47039996646687*170)		589,968				589,968		
		A RIPORTARE								41.535.747,51

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					1.854,070	1,90	41.535.747,51 3.522,73
44300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 339269 (Simili = 2671.15248070469*160)		427.384,397				427.384,397		
		Totale	kg					427.384,397	1,90	812.030,35
44360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 484826 (Simili = 22.224000313286*265)		5.889,360				5.889,360		
		Totale	kg					5.889,360	1,90	11.189,78
91950 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F004, 482555 (Simili = 1.30319999999474*60) WL_F004, 482658 (Simili = 1.0135999999987*60) WL_F004, 482795 (Simili = 1.01359999999474*60) WL_F004, 482886 (Simili = 0.723999999998694*60) WL_F004, 483136 (Simili = 2.28059773876432*60) WL_F004, 483241 (Simili = 2.17200124317605*60) WL_F004, 483332 (Simili = 1.99099773876431*60) WL_F004, 483405 (Simili = 1.88240124317605*60) WL_F004, 483545 (Simili = 2.4615916002535*60) WL_F004, 483632 (Simili = 2.17200124735708*60) WL_F004, 483699 (Simili = 2.17199160025348*60) WL_F004, 483792 (Simili = 1.88240124735708*60) WL_F004, 484753 (Simili = 3.47039996646687*170)		78,192 60,816 60,816 43,440 136,836 130,320 119,460 112,944 147,695 130,320 130,319 112,944 589,968				78,192 60,816 60,816 43,440 136,836 130,320 119,460 112,944 147,695 130,320 130,319 112,944 589,968		
		Totale	kg					1.854,070	0,01	18,54
91980 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE								42.362.508,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.362.508,91	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS03, 339269 (Simili = 2671.15248070469*160)		427.384,397				427.384,397		
		Totale	kg					427.384,397	0,01	4.273,84
919860	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 484826 (Simili = 22.224000313286*265)		5.889,360				5.889,360		
		Totale	kg					5.889,360	0,01	58,89
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
14680	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione			148,00	0,80	0,15	17,76		
		Totale	m³					17,76	118,86	2.110,95
14690	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione			148,00	0,50	0,70	51,80		
		Totale	m³					51,80	136,50	7.070,70
14710	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo testata micropali; rif. elaborati 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2 Corpo stazione		2,000	148,000		0,700	207,200		
		Totale	m²					207,200	34,05	7.055,16
14692	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m3		105,000			111,000	11.655,000		
		A RIPIANTARE								42.383.078,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					11.655,000	1,90	42.383.078,45 22.144,50
		<i>Piano sottobanchina inferiore (*)</i>								
45650	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS02, 425240		1.887,27			0,15	283,09		
		Totale	m³					283,09	118,86	33.648,08
45670	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS02, 425240		1.887,27			0,05	94,36		
		Totale	m³					94,36	118,86	11.215,63
45850	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS07, 471385		46,86			0,05	2,34		
		Totale	m³					2,34	118,86	278,13
45890	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS07, 471385		46,86			0,15	7,03		
		Totale	m³					7,03	118,86	835,59
42230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F002, 340581 WL_F002, 341195 WL_F002, 342291 WL_F002, 342874 WL_F002, 344458 WL_F002, 345043 WL_F002, 345896 WL_F002, 347154 WL_F002, 348320 WL_F002, 471706 WL_F002, 471897		20,58 85,86 17,10 7,28 21,77 82,12 2,98 29,02 813,27 23,76 22,68				20,58 85,86 17,10 7,28 21,77 82,12 2,98 29,02 813,27 23,76 22,68		
		A RIPORTARE								42.451.200,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.451.200,38	
		WL_F002, 471989		20,88			20,88			
		WL_F002, 472055		19,80			19,80			
		Totale	m ³				1.167,10	140,83	164.362,69	
42310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 343364		7,81			7,81			
		WL_F009, 344764		4,84			4,84			
		Totale	m ³				12,65	140,83	1.781,50	
42370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 342090		60,31			60,31			
		WL_F011, 342536		85,32			85,32			
		Totale	m ³				145,63	140,83	20.509,07	
43040	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 457544		1,30			1,30			
		Totale	m ³				1,30	140,83	183,08	
43050	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 353199		3,49			3,49			
		WL_SE02, 355341		3,49			3,49			
		WL_SE02, 693280		1,84			1,84			
		Totale	m ³				8,82	140,83	1.242,12	
43090	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 350662		23,61			23,61			
		WL_SE03, 350679		0,98			0,98			
		WL_SE03, 350694		55,24			55,24			
		WL_SE03, 350709		0,98			0,98			
		WL_SE03, 351118		36,17			36,17			
		WL_SE03, 352610		2,23			2,23			
		A RIPORTARE							42.639.278,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.639.278,84	
		WL_SE03, 352697		5,49				5,49		
		WL_SE03, 352761		1,95				1,95		
		WL_SE03, 352813		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353730		4,23				4,23		
		WL_SE03, 353817		5,49				5,49		
		WL_SE03, 353917		3,49				3,49		
		WL_SE03, 355490		4,46				4,46		
		WL_SE03, 355549		2,70				2,70		
		WL_SE03, 355621		4,18				4,18		
		Totale	m ³					156,41	140,83	22.027,22
43120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE07, 354347		6,51				6,51		
		WL_SE07, 354531		8,68				8,68		
		WL_SE07, 354643		8,68				8,68		
		WL_SE07, 355020		4,77				4,77		
		Totale	m ³					28,64	140,83	4.033,37
43780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 714321		0,25				0,25		
		SB_SS06, 715040		0,25				0,25		
		Totale	m ³					0,50	140,83	70,42
43790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07, 471385		37,49				37,49		
		Totale	m ³					37,49	140,83	5.279,72
44480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC10, 584017		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584681		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584734		0,50				0,50		
		A RIPORTARE								42.670.689,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							42.670.689,57	
		SC_CC10, 584830		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584876		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585053		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585072		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585087		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585102		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585117		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585134		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585151		0,50				0,50		
		Totale	m ³					6,00	140,83	844,98
44560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS02, 425240		2.830,90				2.830,90		
		Totale	m ³					2.830,90	140,83	398.675,65
44780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-BISI-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-BISI-V		3,12				3,12		
		Totale	m ³					6,24	140,83	878,78
42440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 340581		20,58				20,58		
		WL_F002, 341195		85,86				85,86		
		WL_F002, 342291		17,10				17,10		
		WL_F002, 342874		7,28				7,28		
		WL_F002, 344458		21,77				21,77		
		WL_F002, 345043		82,12				82,12		
		WL_F002, 345896		2,98				2,98		
		WL_F002, 347154		29,02				29,02		
		WL_F002, 348320		813,27				813,27		
		WL_F002, 471706		23,76				23,76		
		A RIPORTARE								43.071.088,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.071.088,98	
		WL_F002, 471897		22,68				22,68		
		WL_F002, 471989		20,88				20,88		
		WL_F002, 472055		19,80				19,80		
		Totale	m ³					1.167,10	27,88	32.538,75
42520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 343364		7,81				7,81		
		WL_F009, 344764		4,84				4,84		
		Totale	m ³					12,65	27,88	352,68
42580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 342090		60,31				60,31		
		WL_F011, 342536		85,32				85,32		
		Totale	m ³					145,63	27,88	4.060,16
43180	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 457544		1,30				1,30		
		Totale	m ³					1,30	27,88	36,24
43190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 353199		3,49				3,49		
		WL_SE02, 355341		3,49				3,49		
		WL_SE02, 693280		1,84				1,84		
		Totale	m ³					8,82	27,88	245,90
43230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 350662		23,61				23,61		
		WL_SE03, 350679		0,98				0,98		
		WL_SE03, 350694		55,24				55,24		
		WL_SE03, 350709		0,98				0,98		
		WL_SE03, 351118		36,17				36,17		
		A RIPORTARE								43.108.322,71

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.108.322,71	
		WL_SE03, 352610		2,23				2,23		
		WL_SE03, 352697		5,49				5,49		
		WL_SE03, 352761		1,95				1,95		
		WL_SE03, 352813		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353730		4,23				4,23		
		WL_SE03, 353817		5,49				5,49		
		WL_SE03, 353917		3,49				3,49		
		WL_SE03, 355490		4,46				4,46		
		WL_SE03, 355549		2,70				2,70		
		WL_SE03, 355621		4,18				4,18		
		Totale	m ³					156,41	27,88	4.360,71
43260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 354347		6,51				6,51		
		WL_SE07, 354531		8,68				8,68		
		WL_SE07, 354643		8,68				8,68		
		WL_SE07, 355020		4,77				4,77		
		Totale	m ³					28,64	27,88	798,48
44000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 714321		0,25				0,25		
		SB_SS06, 715040		0,25				0,25		
		Totale	m ³					0,50	27,88	13,94
44010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07, 471385		37,49				37,49		
		Totale	m ³					37,49	27,88	1.045,22
44500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC10, 584017		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584681		0,50				0,50		
		A RIPORTARE								43.114.541,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.114.541,06	
		SC_CC10, 584734		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584830		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584876		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585053		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585072		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585087		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585102		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585117		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585134		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585151		0,50				0,50		
		Totale	m³					6,00	27,88	167,28
44570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS02, 425240		2.830,90				2.830,90		
		Totale	m³					2.830,90	27,88	78.925,49
44840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-BISI-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-BISI-V		3,12				3,12		
		Totale	m³					6,24	27,88	173,97
45660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS02, 425240		1.887,27			0,15	283,09		
		Totale	m³					283,09	27,88	7.892,55
45680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS02, 425240		1.887,27			0,05	94,36		
		Totale	m³					94,36	27,88	2.630,76
45860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07, 471385		46,86			0,05	2,34		
		A RIPORTARE								43.204.331,11

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m³				2,34	27,88	43.204.331,11	
45870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 471385		46,86			0,15	7,03	65,24	
		Totale	m³				7,03	27,88	196,00	
42650	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO02, 340581 WL_FO02, 341195 WL_FO02, 342291 WL_FO02, 342874 WL_FO02, 344458 WL_FO02, 345043 WL_FO02, 345896 WL_FO02, 347154 WL_FO02, 348320 WL_FO02, 471706 WL_FO02, 471897 WL_FO02, 471989 WL_FO02, 472055		20,58 85,86 17,10 7,28 21,77 82,12 2,98 29,02 813,27 23,76 22,68 20,88 19,80				20,58 85,86 17,10 7,28 21,77 82,12 2,98 29,02 813,27 23,76 22,68 20,88 19,80		
		Totale	m³				1.167,10	9,62	11.227,50	
42730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO09, 343364 WL_FO09, 344764		7,81 4,84				7,81 4,84		
		Totale	m³				12,65	9,62	121,69	
42790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO11, 342090 WL_FO11, 342536		60,31 85,32				60,31 85,32		
		Totale	m³				145,63	9,62	1.400,96	
		A RIPORTARE							43.217.342,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
43320	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE01, 457544							43.217.342,50	
		Totale	m³	1,30				1,30		
								1,30	9,62	
43330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE02, 353199 WL_SE02, 355341 WL_SE02, 693280								
		Totale	m³	3,49 3,49 1,84				3,49 3,49 1,84		
								8,82	9,62	
43370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE03, 350662 WL_SE03, 350679 WL_SE03, 350694 WL_SE03, 350709 WL_SE03, 351118 WL_SE03, 352610 WL_SE03, 352697 WL_SE03, 352761 WL_SE03, 352813 WL_SE03, 353730 WL_SE03, 353817 WL_SE03, 353917 WL_SE03, 355490 WL_SE03, 355549 WL_SE03, 355621								
		Totale	m³	23,61 0,98 55,24 0,98 36,17 2,23 5,49 1,95 5,21 4,23 5,49 3,49 4,46 2,70 4,18				23,61 0,98 55,24 0,98 36,17 2,23 5,49 1,95 5,21 4,23 5,49 3,49 4,46 2,70 4,18		
								156,41	9,62	
43400	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE07, 354347								
				6,51				6,51		
		A RIPORTARE							43.218.944,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.218.944,52	
		WL_SE07, 354531		8,68				8,68		
		WL_SE07, 354643		8,68				8,68		
		WL_SE07, 355020		4,77				4,77		
		Totale	m ³					28,64	9,62	275,52
44220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 714321		0,25				0,25		
		SB_SS06, 715040		0,25				0,25		
		Totale	m ³					0,50	9,62	4,81
44230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 471385		37,49				37,49		
		Totale	m ³					37,49	9,62	360,65
44520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC10, 584017		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584681		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584734		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584830		0,50				0,50		
		SC_CC10, 584876		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585053		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585072		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585087		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585102		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585117		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585134		0,50				0,50		
		SC_CC10, 585151		0,50				0,50		
		Totale	m ³					6,00	9,62	57,72
44580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS02, 425240		2.830,90				2.830,90		
		A RIPORTARE								43.219.643,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m³					2.830,90	9,62	43.219.643,22
44900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-BISI-M		3,12				3,12		
		ST_CS03, SF-BISI-V		3,12				3,12		
		Totale	m³					6,24	9,62	60,03
45690	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021 FU_FS02, ID: 425240, 2.22 kg/m²								
		Totale	kg	1.887,266			2,220	4.189,731		
								4.189,731	1,50	6.284,60
45880	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni SB_SS07, ID: 471385, 2.22 kg/m²								
		Totale	kg	46,860			2,220	104,029		
								104,029	1,50	156,04
45000	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 340581		25,730				25,730		
		WL_F002, 341195		107,329				107,329		
		WL_F011, 342090		46,394				46,394		
		WL_F002, 342291		21,376				21,376		
		WL_F011, 342536		65,629				65,629		
		WL_F002, 342874		9,100				9,100		
		WL_F009, 343364		13,020				13,020		
		WL_F002, 344458		27,212				27,212		
		WL_F009, 344764		8,060				8,060		
		WL_F002, 345043		102,647				102,647		
		WL_F002, 345896		3,726				3,726		
		WL_F002, 347154		36,270				36,270		
		WL_F002, 348320		1.016,588				1.016,588		
		A RIPORTARE								43.253.377,15

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.253.377,15	
		WL_F002, 471706		29,700				29,700		
		WL_F002, 471897		28,350				28,350		
		WL_F002, 471989		26,100				26,100		
		WL_F002, 472055		24,750				24,750		
		Totale	m²					1.591,981	34,05	
45090	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 350662		2,000	25,941		3,100	160,834		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350662		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 350679		2,000	0,750		3,100	4,650		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350679		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 350694		2,000	59,699		3,100	370,134		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350694		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 350709		2,000	0,750		3,100	4,650		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350709		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 351118		2,000	39,440		3,100	244,528		
		To be summed up								
		WL_SE03, 351118		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 352610		2,000	2,100		3,100	13,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 352610		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 352697		2,000	5,900		3,100	36,580		
		To be summed up								
		WL_SE03, 352697		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 352761		2,000	2,100		3,100	13,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 352761		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 352813		2,000	5,900		3,100	36,580		
		A RIPORTARE							43.307.584,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									43.307.584,10	
		RIPORTO								
		To be summed up								
		WL_SE03, 352813		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE02, 353199		2,000	5,150		3,100	31,930		
		To be summed up								
		WL_SE02, 353199		2,000		0,250	3,100	1,550		
		WL_SE03, 353730		2,000	4,800		3,100	29,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353730		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 353817		2,000	5,900		3,100	36,580		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353817		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 353917		2,000	4,550		3,100	28,210		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353917		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE07, 354347		2,000	3,000		3,100	18,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 354347		2,000		0,700	3,100	4,340		
		WL_SE07, 354531		2,000	4,000		3,100	24,800		
		To be summed up								
		WL_SE07, 354531		2,000		0,700	3,100	4,340		
		WL_SE07, 354643		2,000	4,000		3,100	24,800		
		To be summed up								
		WL_SE07, 354643		2,000		0,700	3,100	4,340		
		WL_SE07, 355020		2,000	3,000		3,100	18,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 355020		2,000		0,700	3,100	4,340		
		WL_SE02, 355341		2,000	5,150		3,100	31,930		
		To be summed up								
		WL_SE02, 355341		2,000		0,250	3,100	1,550		
		WL_SE03, 355490		2,000	5,050		3,100	31,310		
		To be summed up								
		WL_SE03, 355490		2,000		0,300	3,100	1,860		
		A RIPORTARE							43.307.584,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.307.584,10	
		WL_SE03, 355549 To be summed up		2,000	2,900		3,100	17,980		
		WL_SE03, 355549		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE03, 355621 To be summed up		2,000	5,050		3,100	31,310		
		WL_SE03, 355621		2,000		0,300	3,100	1,860		
		WL_SE01, 457544 To be summed up		2,000	2,250		3,100	13,950		
		WL_SE01, 457544		2,000		0,200	3,100	1,240		
		WL_SE02, 693280 To be summed up		2,000	2,100		3,500	14,700		
		WL_SE02, 693280		2,000		0,250	3,500	1,750		
		Totale	m²					1.289,806	34,05	43.917,89
45200	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 650742 (Simili = 2*(3.12350870769109 / 1.4)) To be summed up		4,462				4,462		
		ST_CS03, 650742 To be summed up			5,400	1,400		7,560		
		ST_CS03, 650742		19,000		1,400	0,173	4,602		
		ST_CS03, 651926 (Simili = 2*(3.12350870769102 / 1.4)) To be summed up		4,462				4,462		
		ST_CS03, 651926 To be summed up			5,400	1,400		7,560		
		ST_CS03, 651926		19,000		1,400	0,173	4,602		
		Totale	m²					33,248	34,05	1.132,09
45230	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC10, 584017		4,960				4,960		
		SC_CC10, 584681		4,960				4,960		
		SC_CC10, 584734		4,960				4,960		
		SC_CC10, 584830		4,960				4,960		
		A RIPORTARE								43.352.634,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.352.634,08	
		SC_CC10, 584876		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585053		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585072		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585087		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585102		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585117		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585134		4,960				4,960		
		SC_CC10, 585151		4,960				4,960		
		Totale	m ²					59,520	34,05	2.026,66
42860	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 340581 (Simili = 20.5840000823468*190)		3.910,960				3.910,960		
		WL_F002, 341195 (Simili = 85.8631946027924*190)		16.314,007				16.314,007		
		WL_F002, 342291 (Simili = 17.1004863501408*190)		3.249,092				3.249,092		
		WL_F002, 342874 (Simili = 7.28039339138967*190)		1.383,275				1.383,275		
		WL_F002, 344458 (Simili = 21.7696866715089*190)		4.136,240				4.136,240		
		WL_F002, 345043 (Simili = 82.117509059398*190)		15.602,327				15.602,327		
		WL_F002, 345896 (Simili = 2.98107796391626*190)		566,405				566,405		
		WL_F002, 347154 (Simili = 29.0159845086045*190)		5.513,037				5.513,037		
		WL_F002, 348320 (Simili = 813.270698690542*190)		154.521,433				154.521,433		
		WL_F002, 471706 (Simili = 23.7600000000001*200)		4.752,000				4.752,000		
		WL_F002, 471897 (Simili = 22.68*200)		4.536,000				4.536,000		
		WL_F002, 471989 (Simili = 20.88*200)		4.176,000				4.176,000		
		WL_F002, 472055 (Simili = 19.8*200)		3.960,000				3.960,000		
		Totale	kg					222.620,776	1,90	422.979,47
42940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 343364 (Simili = 7.81198838122276*240)		1.874,877				1.874,877		
		A RIPORTARE								43.777.640,21

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.777.640,21	
43000	25.A08.A65.005	WL_FO09, 344764 (Simili = 4.83600320181428*240) Totale	kg	1.160,641				1.160,641 3.035,518	1,90 5.767,48	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 342090 (Simili = 60.3121539447547*150) WL_FO11, 342536 (Simili = 85.3177114668712*150) Totale	kg	9.046,823 12.797,657 21.844,480				9.046,823 12.797,657 21.844,480	1,90 41.504,51	
43460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 457544 (Simili = 1.30199999993743*135) Totale	kg	175,770				175,770 175,770	1,90 333,96	
43470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 353199 (Simili = 3.48749584953468*135) WL_SE02, 355341 (Simili = 3.48749584952622*135) WL_SE02, 693280 (Simili = 1.83749531411884*170) Totale	kg	470,812 470,812 312,374 1.253,998				470,812 470,812 312,374 1.253,998	1,90 2.382,60	
43510	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 350662 (Simili = 23.6137041155405*200) WL_SE03, 350679 (Simili = 0.976499871460898*200) WL_SE03, 350694 (Simili = 55.2407157817255*200) WL_SE03, 350709 (Simili = 0.976499902293098*200) WL_SE03, 351118 (Simili = 36.167699999918*200) WL_SE03, 352610 (Simili = 2.23200000000016*200) WL_SE03, 352697 (Simili = 5.48699999999948*200) WL_SE03, 352761 (Simili = 1.95300000000016*200) WL_SE03, 352813 (Simili = 5.2079999999995*200) WL_SE03, 353730 (Simili = 4.23149999999125*200) WL_SE03, 353817 (Simili = 5.4869999999995*200)		4.722,741 195,300 11.048,143 195,300 7.233,540 446,400 1.097,400 390,600 1.041,600 846,300 1.097,400				4.722,741 195,300 11.048,143 195,300 7.233,540 446,400 1.097,400 390,600 1.041,600 846,300 1.097,400		
		A RIPORTARE							43.827.628,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.827.628,76	
		WL_SE03, 353917 (Simili = 3.48749999995743*200)		697,500				697,500		
		WL_SE03, 355490 (Simili = 4.46399419064251*200)		892,799				892,799		
		WL_SE03, 355549 (Simili = 2.69700159689742*200)		539,400				539,400		
		WL_SE03, 355621 (Simili = 4.18499419074067*200)		836,999				836,999		
		Totale	kg					31.281,422	1,90	59.434,70
43540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE07, 354347 (Simili = 6.51000000000002*275)		1.790,250				1.790,250		
		WL_SE07, 354531 (Simili = 8.67999999999997*275)		2.387,000				2.387,000		
		WL_SE07, 354643 (Simili = 8.67999999999999*275)		2.387,000				2.387,000		
		WL_SE07, 355020 (Simili = 4.77400000000003*275)		1.312,850				1.312,850		
		Totale	kg					7.877,100	1,90	14.966,49
44440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 714321 (Simili = 0.25263*135)		34,105				34,105		
		SB_SS06, 715040 (Simili = 0.252629999999999*135)		34,105				34,105		
		Totale	kg					68,210	1,90	129,60
44450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 471385 (Simili = 37.488*200)		7.497,600				7.497,600		
		Totale	kg					7.497,600	1,90	14.245,44
44540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC10, 584017 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 584681 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 584734 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 584830 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 584876 (Simili = 0.495999999999998 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585053 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585072 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585087 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		A RIPORTARE								43.916.404,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							43.916.404,99	
		SC_CC10, 585102 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585117 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585134 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		SC_CC10, 585151 (Simili = 0.496 * 275)		136,400				136,400		
		Totale	kg					1.636,800	1,90 3.109,92	
44590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS02, 425240 (Simili = 2830.89955919494*200)		566.179,912				566.179,912		
		Totale	kg					566.179,912	1,90 1.075.741,83	
44960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-BISI-M (Simili = 3.12350870769109 * 135)		421,674				421,674		
		ST_CS03, SF-BISI-V (Simili = 3.12350870769102 * 135)		421,674				421,674		
		Totale	kg					843,348	1,90 1.602,36	
91944 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 340581 (Simili = 20.5840000823468*190)		3.910,960				3.910,960		
		WL_F002, 341195 (Simili = 85.8631946027924*190)		16.314,007				16.314,007		
		WL_F002, 342291 (Simili = 17.1004863501408*190)		3.249,092				3.249,092		
		WL_F002, 342874 (Simili = 7.28039339138967*190)		1.383,275				1.383,275		
		WL_F002, 344458 (Simili = 21.7696866715089*190)		4.136,240				4.136,240		
		WL_F002, 345043 (Simili = 82.117509059398*190)		15.602,327				15.602,327		
		WL_F002, 345896 (Simili = 2.98107796391626*190)		566,405				566,405		
		WL_F002, 347154 (Simili = 29.0159845086045*190)		5.513,037				5.513,037		
		WL_F002, 348320 (Simili = 813.270698690542*190)		154.521,433				154.521,433		
		WL_F002, 471706 (Simili = 23.7600000000001*200)		4.752,000				4.752,000		
		WL_F002, 471897 (Simili = 22.68*200)		4.536,000				4.536,000		
		WL_F002, 471989 (Simili = 20.88*200)		4.176,000				4.176,000		
		A RIPORTARE							44.996.859,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							44.996.859,10	
		WL_FO02, 472055 (Simili = 19.8*200)		3.960,000				3.960,000		
		Totale	kg					222.620,776	0,01	
919520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 343364 (Simili = 7.81198838122276*240)		1.874,877				1.874,877		
		WL_FO09, 344764 (Simili = 4.83600320181428*240)		1.160,641				1.160,641		
		Totale	kg					3.035,518	0,01	
919580	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO11, 342090 (Simili = 60.3121539447547*150)		9.046,823				9.046,823		
		WL_FO11, 342536 (Simili = 85.3177114668712*150)		12.797,657				12.797,657		
		Totale	kg					21.844,480	0,01	
919620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 457544 (Simili = 1.3019999993743*135)		175,770				175,770		
		Totale	kg					175,770	0,01	
919630	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE02, 353199 (Simili = 3.48749584953468*135)		470,812				470,812		
		WL_SE02, 355341 (Simili = 3.48749584952622*135)		470,812				470,812		
		WL_SE02, 693280 (Simili = 1.83749531411884*170)		312,374				312,374		
		Totale	kg					1.253,998	0,01	
919670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 350662 (Simili = 23.6137041155405*200)		4.722,741				4.722,741		
		WL_SE03, 350679 (Simili = 0.976499871460898*200)		195,300				195,300		
		A RIPORTARE							44.999.348,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							44.999.348,41	
		WL_SE03, 350694 (Simili = 55.2407157817255*200)		11.048,143				11.048,143		
		WL_SE03, 350709 (Simili = 0.976499902293098*200)		195,300				195,300		
		WL_SE03, 351118 (Simili = 36.167699999918*200)		7.233,540				7.233,540		
		WL_SE03, 352610 (Simili = 2.23200000000016*200)		446,400				446,400		
		WL_SE03, 352697 (Simili = 5.4869999999948*200)		1.097,400				1.097,400		
		WL_SE03, 352761 (Simili = 1.95300000000016*200)		390,600				390,600		
		WL_SE03, 352813 (Simili = 5.2079999999995*200)		1.041,600				1.041,600		
		WL_SE03, 353730 (Simili = 4.23149999999125*200)		846,300				846,300		
		WL_SE03, 353817 (Simili = 5.4869999999995*200)		1.097,400				1.097,400		
		WL_SE03, 353917 (Simili = 3.48749999995743*200)		697,500				697,500		
		WL_SE03, 355490 (Simili = 4.46399419064251*200)		892,799				892,799		
		WL_SE03, 355549 (Simili = 2.69700159689742*200)		539,400				539,400		
		WL_SE03, 355621 (Simili = 4.18499419074067*200)		836,999				836,999		
		Totale	kg					31.281,422	0,01	312,81
91970	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE07, 354347 (Simili = 6.51000000000002*275)		1.790,250				1.790,250		
		WL_SE07, 354531 (Simili = 8.6799999999997*275)		2.387,000				2.387,000		
		WL_SE07, 354643 (Simili = 8.6799999999999*275)		2.387,000				2.387,000		
		WL_SE07, 355020 (Simili = 4.77400000000003*275)		1.312,850				1.312,850		
		Totale	kg					7.877,100	0,01	78,77
91994	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 714321 (Simili = 0.25263*135)		34,105				34,105		
		SB_SS06, 715040 (Simili = 0.25262999999999*135)		34,105				34,105		
		Totale	kg					68,210	0,01	0,68
91995	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS07, 471385 (Simili = 37.488*200)		7.497,600				7.497,600		
		A RIPORTARE								44.999.740,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					7.497,600	0,01	44.999.740,67 74,98
91998 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC10, 584017 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 584681 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 584734 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 584830 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 584876 (Simili = 0.4959999999999998 * 275) SC_CC10, 585053 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585072 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585087 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585102 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585117 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585134 (Simili = 0.496 * 275) SC_CC10, 585151 (Simili = 0.496 * 275)								
		Totale	kg					1.636,800	0,01	16,37
92000 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria FU_FS02, 425240 (Simili = 2830.89955919494*200)		566.179,912				566.179,912		
		Totale	kg					566.179,912	0,01	5.661,80
92007 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-BISI-M (Simili = 3.12350870769109 * 135) ST_CS03, SF-BISI-V (Simili = 3.12350870769102 * 135)								
		Totale	kg					843,348	0,01	8,43
45620	01.A04.B17.020	<i>Piano sottobanchina superiore (*)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS01, 347951		1.718,29			0,10	171,83		
		A RIPORTARE								45.005.502,25

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.005.502,25	
		SB_SS06, 375542		20,35			0,10	2,04		
		Totale	m ³					173,87	118,86	
42250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 348910		14,08				14,08		
		WL_FO02, 348912		60,94				60,94		
		WL_FO02, 348916		12,14				12,14		
		WL_FO02, 348920		5,17				5,17		
		WL_FO02, 348924		15,45				15,45		
		WL_FO02, 348928		58,28				58,28		
		WL_FO02, 348930		3,52				3,52		
		WL_FO02, 348942		18,67				18,67		
		WL_FO02, 348966		721,79				721,79		
		Totale	m ³					910,04	140,83	
42330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 348922		5,54				5,54		
		WL_FO09, 348926		3,43				3,43		
		WL_FO09, 720072		47,58				47,58		
		Totale	m ³					56,55	140,83	
42390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 348914		42,80				42,80		
		WL_FO11, 348918		60,55				60,55		
		Totale	m ³					103,35	140,83	
43070	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 374339		2,15				2,15		
		WL_SE02, 375737		2,53				2,53		
		Totale	m ³					4,68	140,83	
43100	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							45.177.507,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.177.507,17	
		a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 372624		27,71				27,71		
		WL_SE03, 372626		0,69				0,69		
		WL_SE03, 372628		39,20				39,20		
		WL_SE03, 372630		0,69				0,69		
		WL_SE03, 372632		15,24				15,24		
		WL_SE03, 374724		2,64				2,64		
		WL_SE03, 374913		2,97				2,97		
		WL_SE03, 375032		2,64				2,64		
		WL_SE03, 375112		3,63				3,63		
		WL_SE03, 377205		2,97				2,97		
		Totale	m ³					98,38	140,83	13.854,86
43140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE07, 493225		4,77				4,77		
		WL_SE07, 493227		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493229		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493231		3,39				3,39		
		Totale	m ³					20,48	140,83	2.884,20
43610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 347951		1.718,29				1.718,29		
		Totale	m ³					1.718,29	140,83	241.986,78
43760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 375542		6,11				6,11		
		Totale	m ³					6,11	140,83	860,47
44490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC10, 585427		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585429		0,35				0,35		
		A RIPORTARE								45.437.093,48

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.437.093,48	
		SC_CC10, 585431		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585434		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585436		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585438		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585440		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585442		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585444		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585446		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585448		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585450		0,35				0,35		
		Totale	m ³					4,20	140,83	591,49
44770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-BSSS-M		2,52				2,52		
		ST_CS03, ST04r		2,52				2,52		
		Totale	m ³					5,04	140,83	709,78
45900	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP01, 371669		21,67				21,67		
		Totale	m ³					21,67	140,83	3.051,79
45910	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP02, 376262		10,34				10,34		
		Totale	m ³					10,34	140,83	1.456,18
45920	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SP03, 376746		16,03				16,03		
		Totale	m ³					16,03	140,83	2.257,50
42460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 348910		14,08				14,08		
		A RIPORTARE								45.445.160,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.445.160,22	
		WL_F002, 348912		60,94				60,94		
		WL_F002, 348916		12,14				12,14		
		WL_F002, 348920		5,17				5,17		
		WL_F002, 348924		15,45				15,45		
		WL_F002, 348928		58,28				58,28		
		WL_F002, 348930		3,52				3,52		
		WL_F002, 348942		18,67				18,67		
		WL_F002, 348966		721,79				721,79		
		Totale	m ³					910,04	27,88	25.371,92
42540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 348922		5,54				5,54		
		WL_F009, 348926		3,43				3,43		
		WL_F009, 720072		47,58				47,58		
		Totale	m ³					56,55	27,88	1.576,61
42600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 348914		42,80				42,80		
		WL_F011, 348918		60,55				60,55		
		Totale	m ³					103,35	27,88	2.881,40
43210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 374339		2,15				2,15		
		WL_SE02, 375737		2,53				2,53		
		Totale	m ³					4,68	27,88	130,48
43240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 372624		27,71				27,71		
		WL_SE03, 372626		0,69				0,69		
		WL_SE03, 372628		39,20				39,20		
		WL_SE03, 372630		0,69				0,69		
		A RIPORTARE								45.475.120,63

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.475.120,63	
		WL_SE03, 372632		15,24				15,24		
		WL_SE03, 374724		2,64				2,64		
		WL_SE03, 374913		2,97				2,97		
		WL_SE03, 375032		2,64				2,64		
		WL_SE03, 375112		3,63				3,63		
		WL_SE03, 377205		2,97				2,97		
		Totale	m³					98,38	27,88	2.742,83
43280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 493225		4,77				4,77		
		WL_SE07, 493227		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493229		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493231		3,39				3,39		
		Totale	m³					20,48	27,88	570,98
43830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 347951		1.718,29				1.718,29		
		Totale	m³					1.718,29	27,88	47.905,93
43980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 375542		6,11				6,11		
		Totale	m³					6,11	27,88	170,35
44510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC10, 585427		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585429		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585431		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585434		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585436		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585438		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585440		0,35				0,35		
		A RIPORTARE								45.526.510,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.526.510,72	
		SC_CC10, 585442		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585444		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585446		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585448		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585450		0,35				0,35		
		Totale	m³					4,20	27,88	117,10
44830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-BSSS-M		2,52				2,52		
		ST_CS03, ST04r		2,52				2,52		
		Totale	m³					5,04	27,88	140,52
45630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 347951		1.718,29			0,10	171,83		
		SB_SS06, 375542		20,35			0,10	2,04		
		Totale	m³					173,87	27,88	4.847,50
46040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SP01, 371669		21,67				21,67		
		Totale	m³					21,67	27,88	604,16
46050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SP02, 376262		10,34				10,34		
		Totale	m³					10,34	27,88	288,28
46060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SP03, 376746		16,03				16,03		
		Totale	m³					16,03	27,88	446,92
42670	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 348910		14,08				14,08		
		A RIPORTARE								45.532.955,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.532.955,20	
		WL_F002, 348912		60,94				60,94		
		WL_F002, 348916		12,14				12,14		
		WL_F002, 348920		5,17				5,17		
		WL_F002, 348924		15,45				15,45		
		WL_F002, 348928		58,28				58,28		
		WL_F002, 348930		3,52				3,52		
		WL_F002, 348942		18,67				18,67		
		WL_F002, 348966		721,79				721,79		
		Totale	m ³					910,04	9,62	8.754,58
42750	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 348922		5,54				5,54		
		WL_F009, 348926		3,43				3,43		
		WL_F009, 720072		47,58				47,58		
		Totale	m ³					56,55	9,62	544,01
42810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 348914		42,80				42,80		
		WL_F011, 348918		60,55				60,55		
		Totale	m ³					103,35	9,62	994,23
43350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 374339		2,15				2,15		
		WL_SE02, 375737		2,53				2,53		
		Totale	m ³					4,68	9,62	45,02
43380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 372624		27,71				27,71		
		WL_SE03, 372626		0,69				0,69		
		WL_SE03, 372628		39,20				39,20		
		WL_SE03, 372630		0,69				0,69		
		A RIPORTARE								45.543.293,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.543.293,04	
		WL_SE03, 372632		15,24				15,24		
		WL_SE03, 374724		2,64				2,64		
		WL_SE03, 374913		2,97				2,97		
		WL_SE03, 375032		2,64				2,64		
		WL_SE03, 375112		3,63				3,63		
		WL_SE03, 377205		2,97				2,97		
		Totale	m³					98,38	9,62	946,42
43420	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE07, 493225		4,77				4,77		
		WL_SE07, 493227		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493229		6,16				6,16		
		WL_SE07, 493231		3,39				3,39		
		Totale	m³					20,48	9,62	197,02
44050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 347951		1.718,29				1.718,29		
		Totale	m³					1.718,29	9,62	16.529,95
44200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 375542		6,11				6,11		
		Totale	m³					6,11	9,62	58,78
44530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC10, 585427		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585429		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585431		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585434		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585436		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585438		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585440		0,35				0,35		
		A RIPORTARE								45.561.025,21

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.561.025,21	
		SC_CC10, 585442		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585444		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585446		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585448		0,35				0,35		
		SC_CC10, 585450		0,35				0,35		
		Totale	m ³					4,20	9,62	40,40
44890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-BSSS-M		2,52				2,52		
		ST_CS03, ST04r		2,52				2,52		
		Totale	m ³					5,04	9,62	48,48
46110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SP01, 371669		21,67				21,67		
		Totale	m ³					21,67	9,62	208,47
46120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SP02, 376262		10,34				10,34		
		Totale	m ³					10,34	9,62	99,47
46130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SP03, 376746		16,03				16,03		
		Totale	m ³					16,03	9,62	154,21
45020	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 348910		17,600				17,600		
		WL_F002, 348912		76,169				76,169		
		WL_F011, 348914		32,925				32,925		
		WL_F002, 348916		15,170				15,170		
		WL_F011, 348918		46,575				46,575		
		WL_F002, 348920		6,458				6,458		
		A RIPORTARE								45.561.576,24

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.561.576,24	
		WL_FO09, 348922		9,240				9,240		
		WL_FO02, 348924		19,312				19,312		
		WL_FO09, 348926		5,720				5,720		
		WL_FO02, 348928		72,846				72,846		
		WL_FO02, 348930		4,405				4,405		
		WL_FO02, 348942		23,341				23,341		
		WL_FO02, 348966		902,235				902,235		
		WL_FO09, 720072		79,308				79,308		
		Totale	m ²					1.311,304	34,05	44.649,90
45110	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 372624		2,000	41,740		2,200	183,656		
		To be summed up								
		WL_SE03, 372624		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 372626		2,000	0,750		2,200	3,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 372626		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 372628		2,000	59,699		2,200	262,676		
		To be summed up								
		WL_SE03, 372628		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 372630		2,000	0,750		2,200	3,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 372630		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 372632		2,000	23,641		2,200	104,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 372632		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE02, 374339		2,000	4,250		2,500	21,250		
		To be summed up								
		WL_SE02, 374339		2,000		0,250	2,500	1,250		
		WL_SE03, 374724		2,000	4,200		2,200	18,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 374724		2,000		0,300	2,200	1,320		
		A RIPORTARE								45.606.226,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.606.226,14	
		WL_SE03, 374913 To be summed up		2,000	4,350		2,200	19,140		
		WL_SE03, 374913		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 375032 To be summed up		2,000	4,000		2,200	17,600		
		WL_SE03, 375032		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE03, 375112 To be summed up		2,000	5,800		2,200	25,520		
		WL_SE03, 375112		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE02, 375737 To be summed up		2,000	5,250		2,200	23,100		
		WL_SE02, 375737		2,000		0,250	2,200	1,100		
		WL_SE03, 377205 To be summed up		2,000	5,150		2,200	22,660		
		WL_SE03, 377205		2,000		0,300	2,200	1,320		
		WL_SE07, 493225 To be summed up		2,000	3,000		2,269	13,614		
		WL_SE07, 493225		2,000		0,700	2,269	3,177		
		WL_SE07, 493227 To be summed up		2,000	4,000		2,200	17,600		
		WL_SE07, 493227		2,000		0,700	2,200	3,080		
		WL_SE07, 493229 To be summed up		2,000	4,000		2,200	17,600		
		WL_SE07, 493229		2,000		0,700	2,200	3,080		
		WL_SE07, 493231 To be summed up		2,000	3,000		2,200	13,200		
		WL_SE07, 493231		2,000		0,700	2,200	3,080		
		Totale	m ²	2,000		0,700	2,200	3,080		
								794,683	34,05	
45190	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS03, 648767 (Simili = 2*(2.52338932574149 / 1.4)) To be summed up		3,605				3,605		
		A RIPORTARE							45.633.285,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.633.285,10	
		ST_CS03, 648767 To be summed up			4,500	1,400		6,300		
		ST_CS03, 648767		16,000		1,400	0,164	3,674		
		ST_CS03, 655897 (Simili = 2*(2.52338932574152 / 1.4)) To be summed up		3,605				3,605		
		ST_CS03, 655897 To be summed up			4,500	1,400		6,300		
		ST_CS03, 655897		16,000		1,400	0,164	3,674		
		Totale	m²					27,158	34,05	
45240	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC10, 585427		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585429		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585431		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585434		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585436		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585438		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585440		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585442		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585444		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585446		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585448		3,520				3,520		
		SC_CC10, 585450		3,520				3,520		
		Totale	m²					42,240	34,05	
42880	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 348910 (Simili = 14.0800000584396*100)		1.408,000				1.408,000		
		WL_F002, 348912 (Simili = 60.9351703632721*100)		6.093,517				6.093,517		
		WL_F002, 348916 (Simili = 12.1358290226806*100)		1.213,583				1.213,583		
		WL_F002, 348920 (Simili = 5.16673079388945*100)		516,673				516,673		
		A RIPORTARE							45.635.648,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.635.648,10	
		WL_F002, 348924 (Simili = 15.4494550571998*100)		1.544,946				1.544,946		
		WL_F002, 348928 (Simili = 58.2769419131212*100)		5.827,694				5.827,694		
		WL_F002, 348930 (Simili = 3.52360371632767*100)		352,360				352,360		
		WL_F002, 348942 (Simili = 18.6725252232546*100)		1.867,253				1.867,253		
		WL_F002, 348966 (Simili = 721.787679613375*100)		72.178,768				72.178,768		
		Totale	kg					91.002,794	1,90	172.905,31
42960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 348922 (Simili = 5.54399175441615*240)		1.330,558				1.330,558		
		WL_F009, 348926 (Simili = 3.4320022722553*240)		823,681				823,681		
		WL_F009, 720072 (Simili = 47.5847171281802*170)		8.089,402				8.089,402		
		Totale	kg					10.243,641	1,90	19.462,92
43020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 348914 (Simili = 42.8021737672453*150)		6.420,326				6.420,326		
		WL_FO11, 348918 (Simili = 60.5480532990699*150)		9.082,208				9.082,208		
		Totale	kg					15.502,534	1,90	29.454,81
43490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 374339 (Simili = 2.14500000002339*135)		289,575				289,575		
		WL_SE02, 375737 (Simili = 2.52999999993115*135)		341,550				341,550		
		Totale	kg					631,125	1,90	1.199,14
43520	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 372624 (Simili = 27.7132012173633*200)		5.542,640				5.542,640		
		WL_SE03, 372626 (Simili = 0.692999908778703*200)		138,600				138,600		
		WL_SE03, 372628 (Simili = 39.203088619289*200)		7.840,618				7.840,618		
		WL_SE03, 372630 (Simili = 0.692999930659621*200)		138,600				138,600		
		WL_SE03, 372632 (Simili = 15.2403113807041*200)		3.048,062				3.048,062		
		A RIPORTARE								45.858.670,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							45.858.670,28	
		WL_SE03, 374724 (Simili = 2.64000000004012*200)		528,000				528,000		
		WL_SE03, 374913 (Simili = 2.96999999994052*200)		594,000				594,000		
		WL_SE03, 375032 (Simili = 2.64000000004012*200)		528,000				528,000		
		WL_SE03, 375112 (Simili = 3.63*200)		726,000				726,000		
		WL_SE03, 377205 (Simili = 2.97000000000001*200)		594,000				594,000		
		Totale	kg					19.678,520	1,90	37.389,19
43560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE07, 493225 (Simili = 4.76548527857836*275)		1.310,508				1.310,508		
		WL_SE07, 493227 (Simili = 6.15999999999998*275)		1.694,000				1.694,000		
		WL_SE07, 493229 (Simili = 6.15999999999999*275)		1.694,000				1.694,000		
		WL_SE07, 493231 (Simili = 3.38800000000003*275)		931,700				931,700		
		Totale	kg					5.630,208	1,90	10.697,40
44270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 347951 (Simili = 1718.2872263293*180)		309.291,701				309.291,701		
		Totale	kg					309.291,701	1,90	587.654,23
44420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 375542 (Simili = 6.10500000010026*200)		1.221,000				1.221,000		
		Totale	kg					1.221,000	1,90	2.319,90
44550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC10, 585427 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585429 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585431 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585434 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585436 (Simili = 0.351999999999999 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585438 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585440 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585442 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		A RIPORTARE								46.496.731,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.496.731,00	
		SC_CC10, 585444 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585446 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585448 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585450 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		Totale	kg					1.161,600	1,90	2.207,04
44950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-BSSS-M (Simili = 2.52338932574149 * 135)		340,658				340,658		
		ST_CS03, ST04r (Simili = 2.52338932574152 * 135)		340,658				340,658		
		Totale	kg					681,316	1,90	1.294,50
45970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		140, 371669 (Simili = 21.6741365377003 * 140)		3.034,379				3.034,379		
		Totale	kg					3.034,379	1,90	5.765,32
45980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		135, 376262 (Simili = 10.3408038948343 * 135)		1.396,009				1.396,009		
		Totale	kg					1.396,009	1,90	2.652,42
45990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		140, 376746 (Simili = 16.0311227023549 * 140)		2.244,357				2.244,357		
		Totale	kg					2.244,357	1,90	4.264,28
919460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 348910 (Simili = 14.0800000584396*100)		1.408,000				1.408,000		
		WL_F002, 348912 (Simili = 60.9351703632721*100)		6.093,517				6.093,517		
		WL_F002, 348916 (Simili = 12.1358290226806*100)		1.213,583				1.213,583		
		WL_F002, 348920 (Simili = 5.16673079388945*100)		516,673				516,673		
		WL_F002, 348924 (Simili = 15.4494550571998*100)		1.544,946				1.544,946		
		A RIPORTARE								46.512.914,56

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.512.914,56	
		WL_F002, 348928 (Simili = 58.2769419131212*100)		5.827,694				5.827,694		
		WL_F002, 348930 (Simili = 3.52360371632767*100)		352,360				352,360		
		WL_F002, 348942 (Simili = 18.6725252232546*100)		1.867,253				1.867,253		
		WL_F002, 348966 (Simili = 721.787679613375*100)		72.178,768				72.178,768		
		Totale	kg					91.002,794	0,01	910,03
91954	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009, 348922 (Simili = 5.54399175441615*240)		1.330,558				1.330,558		
		WL_F009, 348926 (Simili = 3.4320022722553*240)		823,681				823,681		
		WL_F009, 720072 (Simili = 47.5847171281802*170)		8.089,402				8.089,402		
		Totale	kg					10.243,641	0,01	102,44
91960	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11, 348914 (Simili = 42.8021737672453*150)		6.420,326				6.420,326		
		WL_FO11, 348918 (Simili = 60.5480532990699*150)		9.082,208				9.082,208		
		Totale	kg					15.502,534	0,01	155,03
91965	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE02, 374339 (Simili = 2.14500000002339*135)		289,575				289,575		
		WL_SE02, 375737 (Simili = 2.52999999993115*135)		341,550				341,550		
		Totale	kg					631,125	0,01	6,31
91968	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 372624 (Simili = 27.7132012173633*200)		5.542,640				5.542,640		
		WL_SE03, 372626 (Simili = 0.692999908778703*200)		138,600				138,600		
		WL_SE03, 372628 (Simili = 39.203088619289*200)		7.840,618				7.840,618		
		A RIPORTARE								46.514.088,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.514.088,37	
		WL_SE03, 372630 (Simili = 0.692999930659621*200)		138,600				138,600		
		WL_SE03, 372632 (Simili = 15.2403113807041*200)		3.048,062				3.048,062		
		WL_SE03, 374724 (Simili = 2.64000000004012*200)		528,000				528,000		
		WL_SE03, 374913 (Simili = 2.96999999994052*200)		594,000				594,000		
		WL_SE03, 375032 (Simili = 2.64000000004012*200)		528,000				528,000		
		WL_SE03, 375112 (Simili = 3.63*200)		726,000				726,000		
		WL_SE03, 377205 (Simili = 2.97000000000001*200)		594,000				594,000		
		Totale	kg					19.678,520	0,01	196,79
919720	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE07, 493225 (Simili = 4.76548527857836*275)		1.310,508				1.310,508		
		WL_SE07, 493227 (Simili = 6.15999999999998*275)		1.694,000				1.694,000		
		WL_SE07, 493229 (Simili = 6.15999999999999*275)		1.694,000				1.694,000		
		WL_SE07, 493231 (Simili = 3.38800000000003*275)		931,700				931,700		
		Totale	kg					5.630,208	0,01	56,30
919770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 347951 (Simili = 1718.2872263293*180)		309.291,701				309.291,701		
		Totale	kg					309.291,701	0,01	3.092,92
919920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 375542 (Simili = 6.10500000010026*200)		1.221,000				1.221,000		
		Totale	kg					1.221,000	0,01	12,21
919990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC10, 585427 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585429 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585431 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		A RIPORTARE								46.517.446,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.517.446,59	
		SC_CC10, 585434 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585436 (Simili = 0.351999999999999 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585438 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585440 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585442 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585444 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585446 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585448 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		SC_CC10, 585450 (Simili = 0.352 * 275)		96,800				96,800		
		Totale	kg					1.161,600	0,01	11,62
920060	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-BSSS-M (Simili = 2.52338932574149 * 135)		340,658				340,658		
		ST_CS03, ST04r (Simili = 2.52338932574152 * 135)		340,658				340,658		
		Totale	kg					681,316	0,01	6,81
920110	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		140, 371669 (Simili = 21.6741365377003 * 140)		3.034,379				3.034,379		
		Totale	kg					3.034,379	0,01	30,34
920120	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		135, 376262 (Simili = 10.3408038948343 * 135)		1.396,009				1.396,009		
		Totale	kg					1.396,009	0,01	13,96
920130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		140, 376746 (Simili = 16.0311227023549 * 140)		2.244,357				2.244,357		
		Totale	kg					2.244,357	0,01	22,44
		<i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE								46.517.531,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14660	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Corpo stazione (Simili = 370*36.6) RIPORTO							46.517.531,76	
		Totale	kg	13.542,000	6,000			81.252,000		
								81.252,000	2,96	
930680	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE								
		Totale	kg	50,890		1,200	2,050	125,189		
				60,380		1,200	2,050	148,535		
				21,290		1,200	2,050	52,373		
				30,750		1,200	2,050	75,645		
				84,130		1,200	2,050	206,960		
		Totale	kg					608,702	1,50	
930710	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU								
		Totale	kg	1.887,500		1,200	1,770	4.009,050		
								4.009,050	1,50	
930690	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE								
		Totale	kg	50,890		1,200	2,050	125,189		
				60,380		1,200	2,050	148,535		
				21,290		1,200	2,050	52,373		
				30,750		1,200	2,050	75,645		
				84,130		1,200	2,050	206,960		
		Totale	kg					608,702	0,92	
930720	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		A RIPORTARE							46.765.524,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.765.524,32	
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.887,500		1,200	1,770	4.009,050		
		Totale	kg					4.009,050	0,92	
930750	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
930730	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	
930700	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	
930740	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	
14720	AP.STR.027	Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i> Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Accesso NORD + SUD - Puntoni - Schema B - Diam. 219.1/8mm - 41,5kg/m		41,500	26,500			1.099,750		
		A RIPORTARE							46.770.358,19	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.770.358,19	
14721	AP.STR.027	Accesso NORD + SUD - Puntoni - Schema C 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m VANI DI VENTILAZIONI + CALAGGIO Puntoni - Schema C - 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m Totale	kg	41,500 41,500	58,620 133,640			2.432,730 5.546,060 9.078,540	2,56	23.241,06
14721	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 29_MTL2T1A1DSTRSCIT020.1-0-1, 30_MTL2T1A1DSTRSCIT020.2-0-1 Accesso NORD + SUD HEB300 117kg/m Cavedi di ventilazione + calaggio HEB300 117kg/m Totale	kg	117,000 117,000	28,900 60,640			3.381,300 7.094,880 10.476,180	2,56	26.819,02
18620	01.A09.G50.005	Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0 Giunti Strutturali Accesso OVEST (Simili = ((7.34+1.2)*(4.95+1.2))-(7.34*4.95)) Giunti Strutturali Accesso EST (Simili = ((5.2+1.2)*(4.95+1.2))-(5.2*4.95)) Giunti Strutturali Griglia 1-4 (Simili = 4*((2.5+1.2)*(2.5+1.2))-(2.5*2.5)) Giunti Strutturali Griglia 5 (Simili = ((3+0.6+0.4)*(4.5+1.2))-(3*4.5)) Totale	m ²	16,188 13,620 48,510 9,300				16,188 13,620 48,510 9,300 87,618	7,26	636,11
18630	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0 Giunti Strutturali Accesso OVEST (Lunghezza = ((7.34+0.6)+(4.95+0.6))) Giunti Strutturali Accesso EST (Lunghezza = ((5.2+0.6)+(4.95+0.6))) Giunti Strutturali Griglia 1-4 (Simili = 4*2) * (Lunghezza = ((2.5+0.6)+(2.5+0.6))) Giunti Strutturali Griglia 5 (Lunghezza = ((3+0.5)+(4.5+0.6))) Totale	m	2,000 2,000 8,000 2,000	13,490 11,350 6,200 8,600			26,980 22,700 49,600 17,200 116,480	50,83	5.920,68
18610	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0 A RIPORTARE								46.826.975,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								46.826.975,06
		Giunti Strutturali Accesso OVEST (Simili = $((7.34+1.2)*(4.95+1.2))-(7.34*4.95)$)		16,188				16,188		
		Giunti Strutturali Accesso EST (Simili = $((5.2+1.2)*(4.95+1.2))-(5.2*4.95)$)		13,620				13,620		
		Giunti Strutturali Griglia 1-4 (Simili = $4*((2.5+1.2)*(2.5+1.2))-(2.5*2.5)$)		48,510				48,510		
		Giunti Strutturali Griglia 5 (Simili = $((3+0.6+0.4)*(4.5+1.2))-(3*4.5)$)		9,300				9,300		
		Totale	m ²					87,618	10,04	879,68
45580	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 SB_SS04, 673803 SB_SS04, 673881 SB_SS04, 674674 SB_SS04, 674693 SB_SS04, 674839		0,528 0,464 0,528 0,464 0,544				0,528 0,464 0,528 0,464 0,544		
		Totale	m ²					2,528	3,58	9,05
45610	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS01, 347791 SB_SS04, 398545 SB_SS04, 398628		1.722,233 84,970 100,688				1.722,233 84,970 100,688		
		Totale	m ²					1.907,891	3,58	6.830,25
45330	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO01, 349458 WL_FO01, 349464 WL_FO01, 387008 WL_FO01, 387188 WL_FO01, 387381 WL_FO01, 392273 WL_FO01, 392482 WL_FO01, 392682		23,265 220,720 13,860 8,415 20,243 49,500 51,975 47,025				23,265 220,720 13,860 8,415 20,243 49,500 51,975 47,025		
		A RIPORTARE								46.834.694,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.834.694,04	
		WL_F001, 392793		49,500				49,500		
		WL_F001, 393127		297,749				297,749		
		WL_F009, 393997		28,656				28,656		
		WL_F009, 394160		124,972				124,972		
		WL_F009, 394284		7,084				7,084		
		WL_F009, 394545		28,656				28,656		
		WL_F009, 394815		35,422				35,422		
		WL_F004, 395897		4,505				4,505		
		WL_F004, 396236		4,505				4,505		
		WL_F004, 396361		3,180				3,180		
		WL_F004, 396534		5,940				5,940		
		WL_F004, 396676		4,505				4,505		
		WL_F004, 396730		4,505				4,505		
		WL_F004, 396751		4,505				4,505		
		WL_F004, 396772		4,505				4,505		
		WL_F009, 397294		20,592				20,592		
		WL_F009, 397440		43,065				43,065		
		WL_F009, 397557		23,880				23,880		
		WL_F004, 402109		125,528				125,528		
		WL_F004, 403203		120,735				120,735		
		WL_F004, 405291		5,940				5,940		
		WL_F001, 472428		629,023				629,023		
		WL_F009, 485022		124,176				124,176		
		WL_F004, 672590		0,424				0,424		
		WL_F004, 673377		0,792				0,792		
		WL_F004, 673391		0,424				0,424		
		A RIPORTARE							46.834.694,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.834.694,04	
		WL_F004, 673463		0,424				0,424		
		WL_F004, 673477		0,424				0,424		
		WL_F004, 674081		34,460				34,460		
		WL_F004, 674481		0,424				0,424		
		WL_F004, 674483		0,424				0,424		
		WL_F009, 746543		5,944				5,944		
		WL_F009, 747977		14,207				14,207		
		Totale	m²					2.194,078	37,79	82.914,21
45440	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 398545		84,970				84,970		
		A sommare								
		SB_SS04, 398545		50,220			0,600	30,132		
		SB_SS04, 398628		100,688				100,688		
		A sommare								
		SB_SS04, 398628		58,440			0,600	35,064		
		Totale	m²					250,854	37,79	9.479,77
45280	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS04, 673803		0,528				0,528		
		A sommare								
		SB_SS04, 673803 (Altezza = 0.6+1)		6,920			1,600	11,072		
		SB_SS04, 673881		0,464				0,464		
		A sommare								
		SB_SS04, 673881 (Altezza = 0.6+1)		6,120			1,600	9,792		
		SB_SS04, 674674		0,528				0,528		
		A sommare								
		SB_SS04, 674674 (Altezza = 0.6+1)		6,920			1,600	11,072		
		SB_SS04, 674693		0,464				0,464		
		A sommare								
		A RIPORTARE								46.927.088,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							46.927.088,02	
		SB_SS04, 674693 (Altezza = 0.6+1)		6,120			1,600	9,792		
		SB_SS04, 674839		0,544				0,544		
		A sommare								
		SB_SS04, 674839 (Altezza = 0.6+1)		7,120			1,600	11,392		
		Totale	m ²					55,648	39,57	
45520	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_SS04, 673803		0,528				0,528		
		SB_SS04, 673881		0,464				0,464		
		SB_SS04, 674674		0,528				0,528		
		SB_SS04, 674693		0,464				0,464		
		SB_SS04, 674839		0,544				0,544		
		Totale	m ²					2,528	21,73	
45400	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 347791 (Simili = (1 + 0.9)*289.530591414802)		550,108				550,108		
		Totale	m ²					550,108	90,54	
929190	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1								
		Solettone di fondazione								
		Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD			53,230			53,230		
		Giunto trasversale di fondazione con risvolti su pareti (risvolto 2m) (Lunghezza = 10.2+2+2)			14,200			14,200		
		Pareti verticali fino a piano atrio								
		giunti verticali pareti trasversali		4,000			3,500	14,000		
		Totale	m					81,430	37,14	
929220	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1								
		Giunti perimetrali iniettabili - CORPO STAZIONE - perimetro misurato su CAD		2,000	289,800			579,600		
		Giunti perimetrali iniettabili - ATRIO - perimetro misurato su CAD		2,000	53,230			106,460		
		A RIPORTARE							46.982.176,03	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					686,060	67,31	46.982.176,03 46.178,70
92923 0	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1 Giunti perimetrali iniettabili - CORPO STAZIONE - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Giunti perimetrali iniettabili - ATRIO - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	289,800	0,040	2,000	46,368		
		Totale	m	2,000	53,230	0,040	2,000	8,517		
		Totale						54,885	28,50	1.564,22
		<i>Piano banchina inferiore (livello-3) (*)</i>								
45300	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO02, 348706		36,349				36,349		
		WL_FO02, 348708		159,262				159,262		
		WL_FO11, 348710		68,843				68,843		
		WL_FO02, 348712		31,719				31,719		
		WL_FO11, 348714		97,385				97,385		
		WL_FO02, 348716		13,504				13,504		
		WL_FO09, 348718		19,320				19,320		
		WL_FO02, 348720		40,379				40,379		
		WL_FO09, 348722		11,960				11,960		
		WL_FO02, 348724		152,315				152,315		
		WL_FO02, 348726		9,180				9,180		
		WL_FO02, 348738		48,803				48,803		
		Totale	m ²					689,019	90,54	62.383,78
		<i>Piano banchina superiore (livello-2) (*)</i>								
45320	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO02, 349247		34,526				34,526		
		A RIPORTARE								47.092.302,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							47.092.302,73	
		WL_F002, 349249		142,576				142,576		
		WL_F011, 349251		68,843				68,843		
		WL_F002, 349253		31,719				31,719		
		WL_F011, 349255		97,385				97,385		
		WL_F002, 349257		30,190				30,190		
		WL_F009, 349259		19,320				19,320		
		WL_F002, 349261		40,379				40,379		
		WL_F009, 349263		11,960				11,960		
		WL_F002, 349265		152,315				152,315		
		WL_F002, 349267		9,180				9,180		
		WL_F002, 349279		32,823				32,823		
		WL_F001, 383141		39,961				39,961		
		WL_F009, 383398		38,759				38,759		
		WL_F009, 383470		14,260				14,260		
		WL_F009, 716728		50,586				50,586		
		WL_F009, 717083		59,780				59,780		
		Totale	m ²					874,562	90,54	79.182,84
45420	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 382743 (Simili = (1 + 0.9)*58.7366559557295)		111,600				111,600		
		Totale	m ²					111,600	90,54	10.104,26
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
45570	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 SB_SS03, 339269 SB_SS04, 484826		2.225,960 37,040				2.225,960 37,040		
		Totale	m ²					2.263,000	3,58	8.101,54
		A RIPORTARE								47.189.691,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
45470	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 SB_SS03, 339269 (Simili = 304.518477135725*2) RIPORTO							47.189.691,37	
		Totale	m	609,037				609,037		
								609,037	27,72	
45360	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F004, 482555 WL_F004, 482658 WL_F004, 482795 WL_F004, 482886 WL_F004, 483136 WL_F004, 483241 WL_F004, 483332 WL_F004, 483405 WL_F004, 483545 WL_F004, 483632 WL_F004, 483699 WL_F004, 483792 WL_F004, 484753								
		Totale	m²	8,676				8,676		
								61,346	37,79	
45250	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 SB_SS03, 339269 A sommare SB_SS03, 339269 (Altezza = 1.2+1) SB_SS04, 484826 A sommare SB_SS04, 484826 (Altezza = 0.6+1)								
				2.225,960				2.225,960		
				304,518			2,200	669,940		
				37,040				37,040		
				26,600			1,600	42,560		
		A RIPORTARE							47.208.892,15	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ²				2.975,500	39,57	47.208.892,15	
45490	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0 Soletta armata SB_SS03, 339269 SB_SS04, 484826		2.225,960 37,040			2.225,960 37,040			
		Totale	m ²				2.263,000	21,73	49.174,99	
		<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>								
18180	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0, 35_MTL2T1A1DSTRSBOT021-0-1 Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:471989 (Simili = (26.1)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:471897 (Simili = (28.35)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:471706 (Simili = (29.7)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:472055 (Simili = (24.75)) Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:471385 (Simili = (46.86))		26,100 28,350 29,700 24,750 46,860			26,100 28,350 29,700 24,750 46,860			
		Totale	m ²				155,760	29,51	4.596,48	
		<i>Piano sottobanchina inferiore (*)</i>								
45380	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS02, 425240 To be summed up FU_FS02, 425240		1.894,966 289,518			1.894,966 434,277			
		Totale	m ²				2.329,243	67,86	158.062,43	
45390	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS07, 471385 A sommare SB_SS07, 471385		46,860 27,400			46,860 21,920			
		Totale	m ²			0,800	68,780	67,86	4.667,41	
45290	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		A RIPORTARE							47.543.134,00	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							47.543.134,00	
		28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-0, 31_MTL2T1A1DSTRSCIT021-0-0								
		WL_FO02, 340581		25,730				25,730		
		WL_FO02, 341195		107,329				107,329		
		WL_FO11, 342090		46,394				46,394		
		WL_FO02, 342291		21,376				21,376		
		WL_FO11, 342536		65,629				65,629		
		WL_FO02, 342874		9,100				9,100		
		WL_FO09, 343364		13,020				13,020		
		WL_FO02, 344458		27,212				27,212		
		WL_FO09, 344764		8,060				8,060		
		WL_FO02, 345043		102,647				102,647		
		WL_FO02, 345896		3,726				3,726		
		WL_FO02, 347154		36,270				36,270		
		WL_FO02, 348320		1.016,588				1.016,588		
		WL_FO02, 471706		29,700				29,700		
		WL_FO02, 471897		28,350				28,350		
		WL_FO02, 471989		26,100				26,100		
		WL_FO02, 472055		24,750				24,750		
		Totale	m ²					1.591,981	90,54	144.137,96
929180	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (risvolti su pareti 2,00m) (Lunghezza = 3*12+10.6+2) Giunto in fondazione esterno alla vasca di aggettamento (Lunghezza = 7.1+6.2) Giunti in fondazione, trasversali agli assi con risvolti sulle pareti (risvolti 2m)			289,800	48,600		289,800		
				2,000	13,300			26,600		
				10,000	12,000			120,000		
		A RIPORTARE								47.687.271,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							47.687.271,96	
		(Lunghezza = 10.05+10.05)		3,000	20,100			60,300		
		Risvolti su pareti dei giunti trasversali (risvolto =2m)		13,000	2,000		2,000	52,000		
		Giunti su setti temporanei/permanenti (L=8m)		4,000	8,000			32,000		
		Pareti verticali fino a piano sottobanchina superiore								
		giunti verticali pareti laterali parallele all'asse (Simili = 9*2)		18,000			7,150	128,700		
		giunti verticali pareti trasversali		4,000			7,150	28,600		
		Totale	m					786,600	37,14	
		<i>Piano sottobanchina superiore (*)</i>								
45640	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS01, 347951		1.718,287				1.718,287		
		SB_SS06, 375542		20,350				20,350		
		Totale	m ²					1.738,637	3,58	
45310	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO02, 348910		17,600				17,600		
		WL_FO02, 348912		76,169				76,169		
		WL_FO11, 348914		32,925				32,925		
		WL_FO02, 348916		15,170				15,170		
		WL_FO11, 348918		46,575				46,575		
		WL_FO02, 348920		6,458				6,458		
		WL_FO09, 348922		9,240				9,240		
		WL_FO02, 348924		19,312				19,312		
		WL_FO09, 348926		5,720				5,720		
		WL_FO02, 348928		72,846				72,846		
		WL_FO02, 348930		4,405				4,405		
		WL_FO02, 348942		23,341				23,341		
		WL_FO02, 348966		902,235				902,235		
		WL_FO09, 720072		79,308				79,308		
		A RIPORTARE							47.722.710,60	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							47.722.710,60	
		Totale	m ²				1.311,304	90,54	118.725,46	
45410	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 347951 (Simili = (1 + 0.9)*289.530591413167)		550,108			550,108			
		Totale	m ²				550,108	90,54	49.806,78	
92920	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1 Pareti verticali fino a piano atrio giunti verticali pareti laterali parallele all'asse (Simili = 9*2) giunti verticali pareti trasversali		18,000			6,150	110,700		
				4,000			6,150	24,600		
		Totale	m					135,300	37,14	
92921	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	289,800			579,600		
		Totale	m					579,600	67,31	
92924	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e reiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 28_MTL2T1A1DSTRSCIT019-0-1 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	289,800	0,040	2,000	46,368		
		Totale	m					46,368	28,50	
80005	AP.STR.500	Geotermia <i>Livelli multipli</i> REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni (Profondità*Larghezza attivabile)		7.512,96				7.512,96		
		A RIPORTARE							47.936.602,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					7.512,96	18,27	47.936.602,25 137.261,78
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
18120	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (7106.0248894013)) SV_ST_02_piano atrio:725207 (Simili = (11230.5990678877)) SV_ST_03_piano sotto banchine superiore:725397 (Simili = (15288.7146974326)) SV_ST_04_piano sotto banchine inferiore:725615 (Simili = (17931.2085957542)) SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (1704.592925251)) Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		7.106,02 11.230,60 15.288,71 17.931,21 1.704,59 222,00			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	9.237,83 14.599,78 19.875,32 23.310,57 2.215,97 288,60		
		Totale	m ³					69.528,07	5,53	384.490,23
18121	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rientro degli scavi		5.587,26			1,10	6.145,99		
		Totale	m ³					6.145,99	5,53	33.987,32
18122	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfaccimento pavimentazione sp.stimato 30cm SV_ST_01_campagna-soletta testa:725000 (Simili = (2213.71491881661)) SV_ST_06_ventilazione:727415 (Simili = (194.588233476141))		2.213,71 194,59			0,30 0,30	664,11 58,38		
		Totale	m ³					722,49	5,53	3.995,37
		A RIPORTARE								48.496.336,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							48.496.336,95	
848970	01.A02.C10.015	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Lunghezza Cantiere 260 m</p> <p>Larghezza Cantiere 2.50 m</p> <p>Area di Scavo (260*2.50)*2=1300 m²</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSCOT001.1</p> <p>Demolizione Strada</p>								
		Totale	m ²		1.300,000			1.300,000		
								1.300,000	11,80	15.340,00
848980	01.A01.A55.010	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>Area retino da disegno 3.50 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>$3.50*(88.75+(10+9/2)*2)=412.13$ m³ (Arr. 450 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSCOT001.1</p> <p>Scavo laterale in corrispondenza della barriera stradale</p>								
		Totale	m ³		450,00			450,00		
								450,00	12,58	5.661,00
849000	01.A01.B10.020	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina</p> <p>Area retino da disegno 20 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>Scotico superficiale (sp=30cm)</p> <p>Scotico totale (sp=70cm)</p> <p>$(20*(88.75+(10+9)*2))*(30/70)=1086.43$ m³ (Arr. 1100 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSCOT001.1</p> <p>Scotico superficiale con alberi (primi 30cm)</p>								
		Totale	m ²		1.100,000			1.100,000		
								1.100,000	13,20	14.520,00
		A RIPORTARE								48.531.857,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849010	01.A01.B97.005	<p>RIPORTO</p> <p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)</p> <p>Area retino da disegno 90 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>$90*(88.75+(10+9/2)*2)=10597.50$ m³ (Arr. 10600 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2</p> <p>Riempimento con misto stabilizzato compattato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		10.600,00			10.600,00	13,46	142.676,00
							10.600,00			
4980	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Area retino da disegno 35 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>$35*(88.75+10*2)=3806.25$ m³ (Arr. 3900 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2</p> <p>Scavo fino a imposta solettone di copertura</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		3.900,00			3.900,00	4,96	19.344,00
							3.900,00			
4985	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Area retino da disegno 65 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Lunghezza scarpata 9 m</p> <p>$65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75$ m³ (Arr. 7700 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2</p> <p>Scavo Stazione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		7.700,00			7.700,00	4,96	38.192,00
							7.700,00			
4995	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Lunghezza scavo 26.55 m</p> <p>larghezza scavo 7.80 m</p> <p>altezza scavo 7.20 m</p> <p>$26.55*7.8*7.2=1491.05$ m³ (Arr. 1500 m³)</p> <p>Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018</p> <p>Scavo Vasca Antincendio</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.500,00			1.500,00		48.732.069,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							48.732.069,95	
		Totale	m³				1.500,00	4,96	7.440,00	
5005	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Lunghezza scavo 16.80 m larghezza scavo 9.55 m (x2) altezza scavo 3.60 m 16.80*19.10*3.60=1155.17 m³ (Arr. 1200 m³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Scavo Vasche HVAC			1.200,00		1.200,00			
		Totale	m³				1.200,00	4,96	5.952,00	
4990	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Area retino da disegno 65 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m 65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 m³ (Arr. 7700 m³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2 Scavo Stazione			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m³				7.700,00	1,88	14.476,00	
5010	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Area retino da disegno 65 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m 65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 m³ (Arr. 7700 m³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2 Scavo Stazione - Assistenza Archeologica			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m³				7.700,00	0,28	2.156,00	
		<i>Livelli multipli</i>								
849300	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro lati lunghi stazione: area retino da disegno 5.10 m² lunghezza stazione 88.75 m								
		A RIPORTARE							48.762.093,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO volume totale 5.1*88.75*2=905.25 m ³ (arr. 950 m ³) Reinterro lati corti stazione area retino da disegno 1.20 m ² lunghezza stazione 30.20 m volume totale 1.2*30.20*2=72.48 m ³ (arr. 100 m ³) Totale 1050 m ³ Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSCOT001.2 Reinterro su Quattro lati della stazione							48.762.093,95	
		Totale	m ³		1.050,00			1.050,00	9,44	9.912,00
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
84921	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19 m (x2) 1.10*0.10*38=4.18 m ³ (Arr. 4.20 m ³) 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Fornitura			4,20			4,20		
		Totale	m ³					4,20	118,86	499,21
84925	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m (x2) Volume cordolo 0.63*38=23.94 m ³ (Arr.24.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			24,00			24,00		
		Totale	m ³					24,00	136,50	3.276,00
84922	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19 m (x2) 1.10*0.10*38=4.18 m ³ (Arr. 4.20 m ³) 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018-0-0 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Getto in opera			4,20			4,20		
		A RIPORTARE								48.775.781,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					4,20	23,10	48.775.781,16 97,02
849260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m² Lunghezza cordolo 19 m (x2) Volume cordolo 0.63*38=23.94 m³ (Arr.24.00 m³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C25/30 - Getto in opera con Pompa Totale	m³		24,00			24,00 24,00	27,88	669,12
849270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m² Lunghezza cordolo 19 m (x2) Volume cordolo 0.63*38=23.94 m³ (Arr.24.00 m³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Vibratura Totale	m³		24,00			24,00 24,00	9,62	230,88
849230	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.70 m Lunghezza cordolo 19.00 m (x2) (0.7*38.00)*2=53.2 m² (Arr. 55.00 m²) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Casseri Laterali Totale	m²		55,000			55,000 55,000	34,05	1.872,75
5405	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 39.41 kg/m Area sezione cordolo 0.90x0.70=0.63m² Volume cordolo (1 m) 0.63 m³ Incidenza Armatura 39.41/0.63=63 kg/m³ + Incremento 15% = 72.45 kg/m³ Lunghezza Cordolo 19 m (x2) Volume Totale Cordolo 0.63x38=23.94 m³ PesoTotale Armatura 72.45x23.94=1734.45 kg (Arr. 1800 kg) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Incidenza Armatura A RIPORTARE	m²		1.800,000			1.800,000		48.778.650,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					1.800,000	1,90	48.778.650,93 3.420,00
84924 0	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 36.75 kg/m Area sezione cordolo 0.60x0.70=0.42m² Volume cordolo (1 m) 0.42 m³ Incidenza Armatura 36.75/0.42=87 kg/m³ + Incremento 15% = 100 kg/m³ Lunghezza Cordolo 88.75m (x2) Volume Totale Cordolo 0.42x177.5=74.55 m³ PesoTotale Armatura 100x74.55=7458.73 kg (Arr. 7500 kg) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3 Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Corpo Stazione - Incidenza Armatura			7.500,000			7.500,000		
		Totale	kg					7.500,000	1,90	14.250,00
		<i>Livelli multipli</i>								
5080	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 6.40 m lunghezza paratia 88.75 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 437 lunghezza totale tubi 6.40*437=2796.8 m peso lineare 45.3 kg/m peso totale 2796.8*45.3=126695.04 kg (Arr. 126700 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Micropali tubo Ø193,7 sp=10mm - corpo stazione			126.700,000			126.700,000		
		Totale	kg					126.700,000	2,96	375.032,00
5085	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 14.50 m lunghezza paratia 19.00 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 188 lunghezza totale tubi 14.50*188=2726 m peso lineare 48 kg/m peso totale 2726*48=130848 kg (Arr. 131000 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Micropali tubo Verticale Ø168.3 sp=12.5mm - Vasche			131.000,000			131.000,000		
		A RIPORTARE								49.171.352,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5095	01.A03.B80.005	<p>Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio</p> <p>Lunghezza tubo 16.50 m</p> <p>lunghezza paratia 19.00 m (x2)</p> <p>passo micropali 1.60 m</p> <p>numero micropali 24</p> <p>lunghezza totale tubi 16.50*24=396 m</p> <p>peso lineare 32 kg/m</p> <p>peso totale 396*32=12672 kg (Arr. 12700 kg)</p> <p>Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018</p> <p>Micropali tubo Inclinato Ø139,7 sp=10mm - Vasche</p>	kg							
		RIPORTO Totale					131.000,000	2,96	49.171.352,93	
					12.700,000		12.700,000			
		Totale	kg				12.700,000	2,96	37.592,00	
849020	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m</p> <p>Spessore magrone 0.10 m</p> <p>Lunghezza paratia 88.75 m (x2)</p> <p>0.90*0.10*177.5=15.97 m³ (Arr. 16.00 m³)</p> <p>6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3</p> <p>Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Cls C12/15 - magrone - Fornitura</p>								
		Totale	m³		16,00		16,00			
							16,00	118,86	1.901,76	
849050	01.A04.B20.005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m²</p> <p>Lunghezza cordolo 88.75 m (x2)</p> <p>Volume cordolo 0.42*177.5=74.55 m³ (Arr.75.00 m³)</p> <p>Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3</p> <p>Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Fornitura</p>								
		Totale	m³		75,00		75,00			
							75,00	136,50	10.237,50	
849030	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m</p> <p>Spessore magrone 0.10 m</p> <p>Lunghezza paratia 88.75 m (x2)</p>								
		A RIPORTARE							49.608.844,19	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.608.844,19	
		0.90*0.10*177.5=15.97 m ³ (Arr. 16.00 m ³) 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3								
		Opere di sostegno, Cls C12/15, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - magrone - Getto			16,00			16,00		
		Totale	m ³					16,00	23,10	
849060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m ² Lunghezza cordolo 88.75 m (x2) Volume cordolo 0.42*177.5=74.55 m ³ (Arr.75.00 m ³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Getto con Pompa			75,00			75,00		
		Totale	m ³					75,00	27,88	
849070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m ² Lunghezza cordolo 88.75 m (x2) Volume cordolo 0.42*177.5=74.55 m ³ (Arr.75.00 m ³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Vibratura			75,00			75,00		
		Totale	m ³					75,00	9,62	
849040	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.60 m Lunghezza cordolo 88.75 m (x2) (0.6*177.5)*2=213 m ² (Arr. 215.00 m ²) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSCOT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), casseri laterali			215,000			215,000		
		Totale	m ²					215,000	34,05	
5060	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 6 m lunghezza paratia 88.75 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 437 lunghezza totale perforazione 6*437=2622 m								
		A RIPORTARE							49.619.347,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.619.347,04	
		Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione			2.622,000			2.622,000		
		Totale	m				2.622,000	49,01	128.504,22	
849110	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 1.60 m numero micropali 24 lunghezza totale perforazione 16*24=384 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm - Vasche			384,000			384,000		
		Totale	m				384,000	49,01	18.819,84	
849280	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 188 lunghezza totale perforazione 14*188=2632 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 240mm - Vasche			2.632,000			2.632,000		
		Totale	m				2.632,000	49,01	128.994,32	
5070	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 6 m lunghezza paratia 88.75 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 437 lunghezza totale perforazione 6*437=2622 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione			2.622,000			2.622,000		
		Totale	m				2.622,000	27,50	72.105,00	
5230	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240								
		A RIPORTARE							49.967.770,42	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							49.967.770,42	
849290	25.A04.A60.015	Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 1.60 m numero micropali 24 lunghezza totale perforazione 16*24=384 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm – Vasche Totale	m		384,000			384,000	27,50	10.560,00
		Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 188 lunghezza totale perforazione 14*188=2632 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSCOT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 220mm – Vasche Totale	m		2.632,000			2.632,000	27,50	72.380,00
7980	AP.STR.001	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80 DF_PA01 - 438189 DF_PA01 - 438284 DF_PA01 - 438836 DF_PA01 - 438947 DF_PA01 - 484497 DF_PA01 - 484981 Totale	m ²		1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160			1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160	320,29	1.247.042,71
7990	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA01 - 438189 DF_PA01 - 438284 DF_PA01 - 438836 DF_PA01 - 438947 A RIPORTARE		210,000 210,000 210,000 210,000	1.334,800 111,296 1.322,768 111,296			280.308,000 23.372,160 277.781,280 23.372,160		51.297.753,13

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							51.297.753,13	
		DF_PA01 - 484497		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 484981		210,000	123,328			25.898,880		
		Totale	kg					654.104,640	1,76	
8010	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA04 - 440397		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440516		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440669		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440696		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440808		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 440853		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 441010		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441049		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441109		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441145		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441290		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441335		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441437		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441473		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441638		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441680		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441794		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441851		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 626908		200,000	50,986			10.197,200		
		DF_PA04 - 629524		200,000	50,986			10.197,200		
		Totale	kg					131.570,000	1,76	
8000	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60								
		DF_PA04 - 440397			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440516			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440669			52,640			52,640		
		A RIPORTARE							52.680.540,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							52.680.540,50	
		DF_PA04 - 440696			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440808			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 440853			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 441010			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441049			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441109			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441145			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441290			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441335			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441437			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441473			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441638			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441680			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441794			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441851			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 626908			84,976			84,976		
		DF_PA04 - 629524			84,976			84,976		
		Totale	m ²					1.096,416	241,23	264.488,43
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
8020	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10		0,10	204,11		
		Totale	m ³					204,11	118,86	24.260,51
8240	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS04 - 1002482			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 1002538			2,76			2,76		
		SB_BS04 - 1003158			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 1003167			2,76			2,76		
		Totale	m ³					22,10	118,86	2.626,81
		A RIPORTARE								52.971.916,25

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8790	01.A04.B17.020	<p>RIPORTO</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 554652</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 555236</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555487</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555521</p> <p>Totale</p>	m ³		0,64			0,64		52.971.916,25
8050	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>SB_SS03 - 439982</p> <p>SB_SS06 - 530794</p> <p>SB_SS06 - 532472</p> <p>SB_SS06 - 532855</p> <p>SB_SS06 - 532880</p> <p>SB_SS05 - 725872</p> <p>SB_SS05 - 727864</p> <p>SB_SS05 - 727956</p> <p>SB_SS04 - 980176</p> <p>SB_SS10 - 1001520</p> <p>SB_SS10 - 1002041</p> <p>Totale</p>	m ³		2.435,88			2.435,88	118,86	304,28
8360	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>FU_FS12 - 1000719</p> <p>FU_FS12 - 1002024</p> <p>Totale</p>	m ³		22,11			22,11	140,83	385.831,95
8520	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_SE03 - 460740</p> <p>WL_SE03 - 461419</p> <p>A RIPORTARE</p>	m ³	1,05	0,24			0,25	140,83	6.227,50
				1,05	0,24			0,25		53.364.279,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.364.279,98	
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		A RIPORTARE							53.364.279,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.364.279,98	
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		A RIPORTARE							53.364.279,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.364.279,98	
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980258		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980260		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980262		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980264		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m³					65,34	140,83	9.201,83
8650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS07 - 553753		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555231		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555482		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555516		1,05	2,03			2,13		
		Totale	m³					8,52	140,83	1.199,87
8850	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04 - 1001124			5,43			5,43		
		WL_FO04 - 1001203			8,25			8,25		
		WL_FO04 - 1001364			5,06			5,06		
		WL_FO04 - 1001437			7,88			7,88		
		WL_FO04 - 1002031			5,43			5,43		
		WL_FO04 - 1002033			8,25			8,25		
		WL_FO04 - 1002035			5,06			5,06		
		WL_FO04 - 1002037			7,88			7,88		
		Totale	m³					53,24	140,83	7.497,79
8960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC07 - 725913			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725915			1,05			1,05		
		A RIPORTARE								53.382.179,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.382.179,47	
		SC_CC07 - 725917			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725919			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725921			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725923			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725925			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725927			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725929			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725931			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725933			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725935			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725937			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725939			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725941			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725943			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725945			1,12			1,12		
		SC_CC06 - 725947			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725949			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725951			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725953			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725955			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725957			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725959			0,64			0,64		
		SC_CC08 - 725961			0,54			0,54		
		SC_CC08 - 725963			0,53			0,53		
		SC_CC06 - 725965			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725967			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725969			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725971			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725973			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725975			0,64			0,64		
		SC_CC10 - 725977			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725979			0,86			0,86		
		A RIPORTARE							53.382.179,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.382.179,47	
		SC_CC10 - 725981			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725983			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725985			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725987			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725989			0,86			0,86		
		SC_CC06 - 725991			0,64			0,64		
		SC_CC07 - 725993			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725995			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725997			1,05			1,05		
		SC_CC08 - 728207			0,56			0,56		
		SC_CC08 - 728209			0,54			0,54		
		Totale	m ³					38,36	140,83	5.402,24
9030	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB01 - 543372			1,36			1,36		
		SF_CB01 - 543437			1,36			1,36		
		SF_CB10 - 723199			8,62			8,62		
		SF_CB10 - 724722			8,62			8,62		
		SF_CB03 - 728009			6,59			6,59		
		SF_CB03 - 728011			6,62			6,62		
		SF_CB04 - 728013			3,35			3,35		
		SF_CB03 - 728015			3,16			3,16		
		SF_CB09 - 728017			6,19			6,19		
		SF_CB05 - 728062			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728064			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728066			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728068			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728070			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728072			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728074			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728076			0,56			0,56		
		SF_CB05 - 728078			0,56			0,56		
		A RIPORTARE							53.387.581,71	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.387.581,71	
		SF_CB05 - 728080			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728082			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728084			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728086			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728088			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728090			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728092			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728094			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728096			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728098			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728100			0,60			0,60		
		SF_CB05 - 728102			0,59			0,59		
		SF_CB05 - 728104			0,57			0,57		
		Totale	m ³					56,89	140,83	8.011,82
9170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_HB02 - 533768			21,06			21,06		
		SF_HB02 - 534019			11,33			11,33		
		SF_HB02 - 534230			20,47			20,47		
		SF_HB06 - 534306			3,30			3,30		
		SF_HB03 - 545526			1,01			1,01		
		SF_HB02 - 545536			13,03			13,03		
		SF_HB02 - 545795			13,03			13,03		
		SF_HB03 - 545805			1,01			1,01		
		SF_HB05 - 727871			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727873			0,14			0,14		
		SF_HB05 - 727875			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727877			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727883			0,05			0,05		
		SF_HB05 - 727885			0,36			0,36		
		SF_HB05 - 727963			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727965			0,14			0,14		
		A RIPORTARE							53.395.593,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.395.593,53	
		SF_HB05 - 727967			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727969			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727973			0,05			0,05		
		SF_HB05 - 727975			0,36			0,36		
		Totale	m ³					86,72	140,83	12.212,78
8030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10		0,10	204,11		
		Totale	m ³					204,11	27,88	5.690,59
8051	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.435,88			2.435,88		
		SB_SS06 - 530794			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532472			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532855			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532880			2,36			2,36		
		SB_SS05 - 725872			188,24			188,24		
		SB_SS05 - 727864			10,64			10,64		
		SB_SS05 - 727956			10,64			10,64		
		SB_SS04 - 980176			58,58			58,58		
		SB_SS10 - 1001520			13,14			13,14		
		SB_SS10 - 1002041			13,14			13,14		
		Totale	m ³					2.739,70	27,88	76.382,84
8270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 1002482			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 1002538			2,76			2,76		
		SB_BS04 - 1003158			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 1003167			2,76			2,76		
		Totale	m ³					22,10	27,88	616,15
8521	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								53.490.495,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		della stessa In strutture armate							53.490.495,89	
		RIPORTO								
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		A RIPORTARE							53.490.495,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.490.495,89	
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		A RIPORTARE							53.490.495,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.490.495,89	
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980258		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980260		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980262		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980264		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m ³					65,34	27,88	1.821,68
8810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 554652			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 555236			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555487			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555521			0,64			0,64		
		Totale	m ³					2,56	27,88	71,37
850940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004 - 1001124			5,43			5,43		
		WL_F004 - 1001203			8,25			8,25		
		WL_F004 - 1001364			5,06			5,06		
		WL_F004 - 1001437			7,88			7,88		
		WL_F004 - 1002031			5,43			5,43		
		WL_F004 - 1002033			8,25			8,25		
		WL_F004 - 1002035			5,06			5,06		
		WL_F004 - 1002037			7,88			7,88		
		Totale	m ³					53,24	27,88	1.484,33
		A RIPORTARE								53.493.873,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8080	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							53.493.873,27	
		SB_SS03 - 439982		2.435,88			2.435,88			
		SB_SS06 - 530794		2,36			2,36			
		SB_SS06 - 532472		2,36			2,36			
		SB_SS06 - 532855		2,36			2,36			
		SB_SS06 - 532880		2,36			2,36			
		SB_SS05 - 725872		188,24			188,24			
		SB_SS05 - 727864		10,64			10,64			
		SB_SS05 - 727956		10,64			10,64			
		SB_SS04 - 980176		58,58			58,58			
		SB_SS10 - 1001520		13,14			13,14			
		SB_SS10 - 1002041		13,14			13,14			
		Totale	m³				2.739,70	9,62	26.355,91	
8380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS12 - 1000719		22,11			22,11			
		FU_FS12 - 1002024		22,11			22,11			
		Totale	m³				44,22	9,62	425,40	
8610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24		0,25			
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24		0,25			
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24		0,25			
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24		0,25			
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31		0,33			
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31		0,33			
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18		0,19			
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20		0,21			
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30		0,32			
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30		0,32			
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28		0,29			
		A RIPORTARE							53.520.654,58	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.520.654,58	
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		A RIPORTARE							53.520.654,58	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.520.654,58	
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980258		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980260		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980262		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980264		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m³					65,34	9,62	628,57
		A RIPORTARE								53.521.283,15

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8710	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS07 - 553753 ST_CO01 - 554652 ST_CS07 - 555231 ST_CO01 - 555236 ST_CS07 - 555482 ST_CO01 - 555487 ST_CS07 - 555516 ST_CO01 - 555521 Totale	m³		2,03 0,64 2,03 0,64 2,03 0,64 2,03 0,64			2,03 0,64 2,03 0,64 2,03 0,64 2,03 0,64	9,62	53.521.283,15 102,74
8940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004 - 1001124 WL_F004 - 1001203 WL_F004 - 1001364 WL_F004 - 1001437 WL_F004 - 1002031 WL_F004 - 1002033 WL_F004 - 1002035 WL_F004 - 1002037 Totale	m³	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	5,43 8,25 5,06 7,88 5,43 8,25 5,06 7,88		5,97 9,08 5,57 8,67 5,97 9,08 5,57 8,67	9,62	563,54	
9020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC07 - 725913 SC_CC07 - 725915 SC_CC07 - 725917 SC_CC07 - 725919 SC_CC07 - 725921 SC_CC07 - 725923 SC_CC07 - 725925 SC_CC07 - 725927 A RIPORTARE		1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05		1,16 1,16 1,16 1,16 1,16 1,16 1,16 1,16		53.521.949,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.521.949,43	
		SC_CC07 - 725929		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725931		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725933		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725935		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725937		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725939		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725941		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725943		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725945		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC06 - 725947		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725949		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725951		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725953		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725955		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725957		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725959		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC08 - 725961		1,10	0,54			0,59		
		SC_CC08 - 725963		1,10	0,53			0,58		
		SC_CC06 - 725965		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725967		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725969		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725971		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725973		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725975		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC10 - 725977		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725979		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725981		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725983		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725985		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725987		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725989		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC06 - 725991		1,10	0,64			0,70		
		A RIPORTARE							53.521.949,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.521.949,43	
		SC_CC07 - 725993		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725995		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725997		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC08 - 728207		1,10	0,56			0,62		
		SC_CC08 - 728209		1,10	0,54			0,59		
		Totale	m³					42,24	9,62	406,35
9050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB01 - 543372		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB01 - 543437		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB10 - 723199		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB10 - 724722		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB03 - 728009		1,10	6,59			7,25		
		SF_CB03 - 728011		1,10	6,62			7,28		
		SF_CB04 - 728013		1,10	3,35			3,69		
		SF_CB03 - 728015		1,10	3,16			3,48		
		SF_CB09 - 728017		1,10	6,19			6,81		
		SF_CB05 - 728062		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728064		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728066		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728068		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728070		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728072		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728074		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728076		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728078		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728080		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728082		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728084		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728086		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728088		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728090		1,10	0,46			0,51		
		A RIPORTARE								53.522.355,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.522.355,78	
		SF_CB05 - 728092		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728094		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728096		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728098		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728100		1,10	0,60			0,66		
		SF_CB05 - 728102		1,10	0,59			0,65		
		SF_CB05 - 728104		1,10	0,57			0,63		
		Totale	m ³					62,65	9,62	602,69
9110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_HB02 - 533768		1,10	21,06			23,17		
		SF_HB02 - 534019		1,10	11,33			12,46		
		SF_HB02 - 534230		1,10	20,47			22,52		
		SF_HB06 - 534306		1,10	3,30			3,63		
		SF_HB03 - 545526		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB02 - 545536		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB02 - 545795		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB03 - 545805		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB05 - 727871		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727873		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727875		1,10	0,43			0,47		
		SF_HB05 - 727877		1,10	0,07			0,08		
		SF_HB05 - 727883		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727885		1,10	0,36			0,40		
		SF_HB05 - 727963		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727965		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727967		1,10	0,07			0,08		
		SF_HB05 - 727969		1,10	0,43			0,47		
		SF_HB05 - 727973		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727975		1,10	0,36			0,40		
		Totale	m ³					95,40	9,62	917,75
		A RIPORTARE								53.523.876,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8300	01.A04.F75.020	RIPORTO Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SB_BS03 - 1002538 (Lunghezza = 44.4 * 2.76415000000002) SB_BS03 - 1003167 (Lunghezza = 44.4 * 2.76415000000001) Totale	kg		122,728 122,728			122,728 122,728 245,456	1,50	53.523.876,22 368,18
849150	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete Messa A terra - Solettone (Area Locali Tecnici) (Lunghezza = (((888*2.067)*1.10)/(149184))*100) Totale	kg		1,353			1,353 1,353	1,50	2,03
849160	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete messa a Terra - copertura locali tecnici (Lunghezza = (((818*2.067)*1.10)/(34746))*100) Totale	kg		5,353			5,353 5,353	1,50	8,03
8140	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SB_SS03 - 439982 SB_SS06 - 530794 SB_SS06 - 532472 SB_SS06 - 532855 SB_SS06 - 532880 SB_SS05 - 725872 SB_SS05 - 727864 SB_SS05 - 727956 SB_SS04 - 980176 SB_SS10 - 1001520 SB_SS10 - 1002041 Totale	m ²		593,677 11,394 11,394 11,394 11,394 848,994 50,595 50,595 137,720 62,759 56,739			593,677 11,394 11,394 11,394 11,394 848,994 50,595 50,595 137,720 62,759 56,739 1.846,655	34,05	62.878,60
8580	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_SE03 - 460740 A RIPORTARE		1,050	1,440			1,512		53.587.133,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.587.133,06	
		WL_SE03 - 461419		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461447		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461449		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE01 - 546098		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546233		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546325		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546491		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546540		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546565		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 681647		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 681775		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 681924		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 682047		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 682188		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 682261		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682438		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682605		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 682687		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684398		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684503		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684588		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684685		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684765		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684837		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684876		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684931		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684991		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 685063		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685094		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685164		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685251		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685331		1,050	1,960			2,058		
		A RIPORTARE							53.587.133,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.587.133,06	
		WL_SE01 - 685419		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 685779		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 685858		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 685964		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686042		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 686044		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686108		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 686179		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686262		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686402		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686484		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686486		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686488		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686581		1,050	2,191			2,301		
		WL_SE01 - 686660		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686751		1,050	3,286			3,450		
		WL_SE01 - 686909		1,050	2,646			2,778		
		WL_SE01 - 686983		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686985		1,050	3,216			3,377		
		WL_SE01 - 687091		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 687184		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 726745		1,050	39,228			41,189		
		WL_SE01 - 726747		1,050	29,148			30,605		
		WL_SE01 - 726749		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726759		1,050	39,228			41,189		
		WL_SE01 - 726761		1,050	12,090			12,695		
		WL_SE01 - 726763		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726773		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726775		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726777		1,050	9,240			9,702		
		WL_SE01 - 726779		1,050	37,968			39,866		
		WL_SE01 - 726781		1,050	10,080			10,584		
		A RIPORTARE							53.587.133,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.587.133,06	
		WL_SE01 - 726783		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726785		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726787		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726792		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726796		1,050	29,148			30,605		
		WL_SE01 - 980258		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 980260		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 980262		1,050	1,880			1,974		
		WL_SE01 - 980264		1,050	1,880			1,974		
		Totale	m ²					657,451	34,05	22.386,21
8740	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS07 - 553753			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 554652			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555231			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555236			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555482			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555487			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555516			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555521			4,831			4,831		
		Totale	m ²					52,000	34,05	1.770,60
8910	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004 - 1001124		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 1001203		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 1001364		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 1001437		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 1002031		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 1002033		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 1002035		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 1002037		1,050	28,407			29,827		
		A RIPORTARE								53.611.289,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²					203,856	34,05	53.611.289,87 6.941,30
9000	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC07 - 725913		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725915		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725917		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725919		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725921		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725923		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725925		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725927		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725929		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725931		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725933		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725935		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725937		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725939		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725941		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725943		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725945		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC06 - 725947		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725949		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725951		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725953		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725955		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725957		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725959		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC08 - 725961		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 725963		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC06 - 725965		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725967		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725969		1,050	7,490			7,865		
		A RIPORTARE								53.618.231,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.618.231,17	
		SC_CC06 - 725971		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725973		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725975		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC10 - 725977		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725979		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725981		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725983		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725985		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725987		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725989		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC06 - 725991		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC07 - 725993		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725995		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725997		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC08 - 728207		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 728209		1,050	6,955			7,303		
		Totale	m²					425,054	34,05	14.473,09
9090	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB01 - 543372		1,050	12,933			13,580		
		SF_CB01 - 543437		1,050	10,233			10,745		
		SF_CB10 - 723199		1,050	29,400			30,870		
		SF_CB10 - 724722		1,050	29,400			30,870		
		SF_CB03 - 728009		1,050	60,518			63,544		
		SF_CB03 - 728011		1,050	61,240			64,302		
		SF_CB04 - 728013		1,050	30,550			32,078		
		SF_CB03 - 728015		1,050	29,640			31,122		
		SF_CB09 - 728017		1,050	40,235			42,247		
		SF_CB05 - 728062		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728064		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728066		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728068		1,050	4,625			4,856		
		A RIPORTARE							53.632.704,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.632.704,26	
		SF_CB05 - 728070		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728072		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728074		1,050	3,975			4,174		
		SF_CB05 - 728076		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728078		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728080		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728082		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728084		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728086		1,050	4,688			4,922		
		SF_CB05 - 728088		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728090		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728092		1,050	5,165			5,423		
		SF_CB05 - 728094		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728096		1,050	4,038			4,240		
		SF_CB05 - 728098		1,050	5,413			5,684		
		SF_CB05 - 728100		1,050	6,246			6,558		
		SF_CB05 - 728102		1,050	6,381			6,700		
		SF_CB05 - 728104		1,050	6,400			6,720		
		Totale	m ²					441,107	34,05	15.019,69
9130	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_HB02 - 533768		1,050	91,380			95,949		
		SF_HB02 - 534019		1,050	49,800			52,290		
		SF_HB02 - 534230		1,050	91,380			95,949		
		SF_HB06 - 534306		1,050	27,390			28,760		
		SF_HB03 - 545526		1,050	4,625			4,856		
		SF_HB02 - 545536		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB02 - 545795		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB03 - 545805		1,050	4,673			4,907		
		SF_HB05 - 727871		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727873		1,050	2,082			2,186		
		SF_HB05 - 727875		1,050	6,606			6,936		
		A RIPORTARE								53.647.723,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							53.647.723,95	
		SF_HB05 - 727877		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727883		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727885		1,050	5,556			5,834		
		SF_HB05 - 727963		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727965		1,050	2,022			2,123		
		SF_HB05 - 727967		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727969		1,050	6,606			6,936		
		SF_HB05 - 727973		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727975		1,050	5,556			5,834		
		Totale	m ²					442,072	34,05	15.052,55
849120	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	30,51	10.136,95
8210	01.A09.E60.005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa ... bile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico								
		SB_ME03 - 671501		1,050	1.528,576			1.605,005		
		Totale	m ²					1.605,005	17,35	27.846,84
849130	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	33,75	11.213,44
8200	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS03 - 439982			2.041,102			2.041,102		
		Totale	m ²					2.041,102	3,58	7.307,15
		A RIPORTARE								53.719.280,88

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9180	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici solettone di copertura / paratia D07_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSCOT011-0-1 SB_SS03 - 439982 RIPORTO							53.719.280,88	
		Totale	m	2,000	347,420			694,840		
								694,840	27,72	
8110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03 - 439982 SB_SS06 - 530794 SB_SS06 - 532472 SB_SS06 - 532855 SB_SS06 - 532880 SB_SS05 - 725872 SB_SS05 - 727864 SB_SS05 - 727956 SB_SS04 - 980176 SB_SS10 - 1001520 SB_SS10 - 1002041								
		Totale	kg	140,000	2.435,879			341.023,060		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				170,000	188,241			32.000,970		
				170,000	10,639			1.808,630		
				170,000	10,639			1.808,630		
				140,000	58,584			8.201,760		
				150,000	13,137			1.970,550		
				150,000	13,137			1.970,550		
		Totale	kg					389.729,350	1,90	
8400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. FU_FS12 - 1000719 FU_FS12 - 1002024								
		Totale	kg	150,000	22,113			3.316,950		
				150,000	22,113			3.316,950		
								6.633,900	1,90	
8550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03 - 460740 WL_SE03 - 461419 WL_SE03 - 461447 WL_SE03 - 461449								
				120,000	0,240			28,800		
				120,000	0,240			28,800		
				120,000	0,240			28,800		
				120,000	0,240			28,800		
		A RIPORTARE							54.491.632,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.491.632,02	
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		A RIPORTARE							54.491.632,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.491.632,02	
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		A RIPORTARE							54.491.632,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.491.632,02	
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 980258		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980260		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980262		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 980264		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	1,90	
8680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	1,90	
8880	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04 - 1001124		120,000	5,428			651,360		
		WL_FO04 - 1001203		120,000	8,252			990,240		
		WL_FO04 - 1001364		120,000	5,060			607,200		
		WL_FO04 - 1001437		120,000	7,884			946,080		
		WL_FO04 - 1002031		120,000	5,428			651,360		
		WL_FO04 - 1002033		120,000	8,252			990,240		
		WL_FO04 - 1002035		120,000	5,060			607,200		
		WL_FO04 - 1002037		120,000	7,884			946,080		
		Totale	kg					6.389,760	1,90	
8980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							54.519.414,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.519.414,77	
		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							54.519.414,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.519.414,77	
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,535			155,150		
		Totale	kg					11.122,950	1,90	21.133,61
9070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		A RIPORTARE								54.540.548,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.540.548,38	
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,599			134,775		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.315,450	1,90	19.599,36
9120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		A RIPORTARE								54.560.147,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.560.147,74	
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	1,90	24.720,33
918990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03 - 439982		140,000	2.435,879			341.023,060		
		SB_SS06 - 530794		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532472		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532855		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532880		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS05 - 725872		170,000	188,241			32.000,970		
		SB_SS05 - 727864		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS05 - 727956		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS04 - 980176		140,000	58,584			8.201,760		
		SB_SS10 - 1001520		150,000	13,137			1.970,550		
		SB_SS10 - 1002041		150,000	13,137			1.970,550		
		Totale	kg					389.729,350	0,01	3.897,29
919030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS12 - 1000719		150,000	22,113			3.316,950		
		FU_FS12 - 1002024		150,000	22,113			3.316,950		
		Totale	kg					6.633,900	0,01	66,34
919050	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 460740		120,000	0,240			28,800		
		A RIPORTARE								54.588.831,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.588.831,70	
		WL_SE03 - 461419		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461447		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461449		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		A RIPORTARE							54.588.831,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.588.831,70	
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		A RIPORTARE							54.588.831,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.588.831,70	
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 980258		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980260		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980262		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 980264		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	0,01	74,62
919090	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	0,01	7,71
919130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004 - 1001124		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 1001203		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 1001364		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 1001437		120,000	7,884			946,080		
		WL_F004 - 1002031		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 1002033		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 1002035		120,000	5,060			607,200		
		A RIPORTARE								54.588.914,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.588.914,03	
		WL_F004 - 1002037		120,000	7,884			946,080		
		Totale	kg					6.389,760	0,01	
91915	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							54.588.977,93	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.588.977,93	
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,535			155,150		
		Totale	kg					11.122,950	0,01	111,23
919160	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		A RIPORTARE								54.589.089,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.589.089,16	
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,599			134,775		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.315,450	0,01	103,15
919180	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		A RIPORTARE								54.589.192,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.589.192,31	
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	0,01	130,11
		<i>Piano banchine (livello-1)</i>								
8230	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS04 - 980841			14,80			14,80		
		SB_BS03 - 988970			4,93			4,93		
		Totale	m³					19,73	118,86	2.345,11
8800	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m³					10,88	118,86	1.293,20
8060	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06 - 442075			181,92			181,92		
		A RIPORTARE								54.592.960,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.592.960,73	
		SB_SS06 - 445471			182,64			182,64		
		SB_SS07 - 604923			78,91			78,91		
		Totale	m ³					443,47	140,83	62.453,88
8530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02 - 542933		1,05	1,36			1,43		
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE02 - 542939		1,05	1,49			1,56		
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 544424		1,05	1,34			1,41		
		WL_SE02 - 544426		1,05	1,51			1,59		
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71			7,05		
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71			7,05		
		Totale	m ³					32,89	140,83	4.631,90
8840	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09 - 603247			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603249			20,88			20,88		
		WL_FO09 - 603251			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603253			20,88			20,88		
		Totale	m ³					137,12	140,83	19.310,61
9040	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB02 - 543528			0,34			0,34		
		SF_CB02 - 543530			0,34			0,34		
		Totale	m ³					0,68	140,83	95,76
9150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								54.679.452,88

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.679.452,88	
		a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520666			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520669			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520675			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520725			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520728			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520734			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521305			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521335			1,53			1,53		
		Totale	m ³					30,68	140,83	4.320,66
9160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m ³					10,64	140,83	1.498,43
8061	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 442075			181,92			181,92		
		SB_SS06 - 445471			182,64			182,64		
		SB_SS07 - 604923			78,91			78,91		
		Totale	m ³					443,47	27,88	12.363,94
		A RIPORTARE								54.697.635,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8260	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_BS04 - 980841 SB_BS03 - 988970 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		14,80 4,93			14,80 4,93 19,73	27,88	54.697.635,91 550,07
8531	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE02 - 542933 WL_SE02 - 542936 WL_SE02 - 542939 WL_SE02 - 542942 WL_SE02 - 544424 WL_SE02 - 544426 WL_SE02 - 544483 WL_SE02 - 544485 WL_SE03 - 710437 WL_SE03 - 710439 WL_SE03 - 711193 WL_SE03 - 711195 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	1,36 0,30 1,49 0,43 1,34 1,51 0,27 0,43 5,38 6,71 5,38 6,71			1,43 0,32 1,56 0,45 1,41 1,59 0,28 0,45 5,65 7,05 5,65 7,05	27,88	916,97
8820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559227 ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559496 ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 560763 ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 561028 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		2,72 2,72 2,72 2,72			2,72 2,72 2,72 2,72	27,88	303,33
8841	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009 - 603247 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			47,68			47,68		54.699.406,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.699.406,28	
		WL_FO09 - 603249			20,88			20,88		
		WL_FO09 - 603251			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603253			20,88			20,88		
		Totale	m³					137,12	27,88	3.822,91
8090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 442075			181,92			181,92		
		SB_SS06 - 445471			182,64			182,64		
		SB_SS07 - 604923			78,91			78,91		
		Totale	m³					443,47	9,62	4.266,18
8620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02 - 542933		1,05	1,36			1,43		
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE02 - 542939		1,05	1,49			1,56		
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 544424		1,05	1,34			1,41		
		WL_SE02 - 544426		1,05	1,51			1,59		
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71			7,05		
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71			7,05		
		Totale	m³					32,89	9,62	316,40
8700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 520666			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 520669			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 520675			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 520725			2,15			2,15		
		A RIPORTARE							54.707.811,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.707.811,77	
		ST_CS03 - 520728			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 520734			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 521305			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521335			1,53			1,53		
		ST_CO01 - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m ³					41,56	9,62	399,81
8780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m ³					10,64	9,62	102,36
8930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009 - 603247		1,10	47,68			52,45		
		WL_F009 - 603249		1,10	20,88			22,97		
		WL_F009 - 603251		1,10	47,68			52,45		
		WL_F009 - 603253		1,10	20,88			22,97		
		Totale	m ³					150,84	9,62	1.451,08
		A RIPORTARE								54.709.765,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9060	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SF_CB02 - 543528 SF_CB02 - 543530 Totale	m³	1,10 1,10	0,34 0,34		0,37 0,37 0,74	9,62	54.709.765,02 7,12	
8290	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SB_BS03 - 988970 (Lunghezza = 44.4 * 4.93199999999995) Totale	kg		218,981		218,981 218,981	1,50	328,47	
8150	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SB_SS06 - 442075 SB_SS06 - 445471 SB_SS07 - 604923 Totale	m²		684,992 685,442 0,000		684,992 685,442 0,000 1.370,434	34,05	46.663,28	
8590	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_SE02 - 542933 WL_SE02 - 542936 WL_SE02 - 542939 WL_SE02 - 542942 WL_SE02 - 544424 WL_SE02 - 544426 WL_SE02 - 544483 WL_SE02 - 544485 WL_SE03 - 710437 WL_SE03 - 710439 WL_SE03 - 711193 WL_SE03 - 711195 Totale	m²	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	16,560 16,560 16,560 16,560 16,560 16,560 16,560 16,560 50,440 47,320 49,400 47,320		17,388 17,388 17,388 17,388 17,388 17,388 17,388 17,388 52,962 49,686 51,870 49,686 343,308	34,05	11.689,64	
8730	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In A RIPORTARE							54.768.453,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.768.453,53	
		legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520666			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520669			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 520675			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 520725			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520728			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 520734			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521305			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521308			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521314			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521326			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521329			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521335			8,762			8,762		
		ST_CO01 - 559227			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 559496			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 560763			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 561028			7,067			7,067		
		Totale	m ²					189,828	34,05	6.463,64
8770	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520671		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520677		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520730		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520736		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521310		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521316		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521331		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521337		1,050	7,242			7,604		
		Totale	m ²					60,832	34,05	2.071,33
8900	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE							54.776.988,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.776.988,50	
		WL_FO09 - 603247		1,050	132,720			139,356		
		WL_FO09 - 603249		1,050	50,400			52,920		
		WL_FO09 - 603251		1,050	132,720			139,356		
		WL_FO09 - 603253		1,050	50,400			52,920		
		Totale	m ²					384,552	34,05	13.094,00
9100	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB02 - 543528		1,050	4,221			4,432		
		SF_CB02 - 543530		1,050	4,221			4,432		
		Totale	m ²					8,864	34,05	301,82
8500	01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese								
		SB_ME04 - 986092			74,910			74,910		
		Totale	m ²					74,910	38,69	2.898,27
8120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 442075		100,000	181,918			18.191,800		
		SB_SS06 - 445471		100,000	182,638			18.263,800		
		SB_SS07 - 604923		110,000	78,912			8.680,320		
		Totale	kg					45.135,920	1,90	85.758,25
8560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02 - 542933		120,000	1,362			163,440		
		WL_SE02 - 542936		120,000	0,299			35,880		
		WL_SE02 - 542939		120,000	1,487			178,440		
		WL_SE02 - 542942		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 544424		120,000	1,338			160,560		
		WL_SE02 - 544426		120,000	1,511			181,320		
		WL_SE02 - 544483		120,000	0,275			33,000		
		WL_SE02 - 544485		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE03 - 710437		120,000	5,376			645,120		
		A RIPORTARE								54.879.040,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.879.040,84	
		WL_SE03 - 710439		120,000	6,708			804,960		
		WL_SE03 - 711193		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 711195		120,000	6,708			804,960		
		Totale	kg					3.756,000	1,90	7.136,40
8670	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		Totale	kg					2.914,220	1,90	5.537,02
8760	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		A RIPORTARE								54.891.714,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.891.714,26	
8870	25.A08.A65.005	ST_CS03 - 521337 Totale	kg	95,000	1,331			126,445 1.011,560	1,90 1.921,96	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09 - 603247		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603249		120,000	20,880			2.505,600		
		WL_FO09 - 603251		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603253		120,000	20,880			2.505,600		
9080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Totale	kg					16.453,440	1,90 31.261,54	
		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341			34,100		
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341			34,100		
8480	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Totale	kg					68,200	1,90 129,58	
		SB_ME04 - 986092			74,910			74,910		
8490	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Totale	m²					74,910	29,51 2.210,59	
		WL_ME03 - 986726			70,540			70,540		
		WL_ME03 - 986883			33,900			33,900		
		WL_ME03 - 987201			33,900			33,900		
		WL_ME03 - 987280			70,540			70,540		
91900	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria Totale	m²					208,880	29,51 6.164,05	
		SB_SS06 - 442075		100,000	181,918			18.191,800		
		SB_SS06 - 445471		100,000	182,638			18.263,800		
		SB_SS07 - 604923		110,000	78,912			8.680,320		
		A RIPORTARE							54.933.401,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					45.135,920	0,01	54.933.401,98 451,36
91906 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE02 - 542933		120,000	1,362			163,440		
		WL_SE02 - 542936		120,000	0,299			35,880		
		WL_SE02 - 542939		120,000	1,487			178,440		
		WL_SE02 - 542942		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 544424		120,000	1,338			160,560		
		WL_SE02 - 544426		120,000	1,511			181,320		
		WL_SE02 - 544483		120,000	0,275			33,000		
		WL_SE02 - 544485		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE03 - 710437		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 710439		120,000	6,708			804,960		
		WL_SE03 - 711193		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 711195		120,000	6,708			804,960		
		Totale	kg					3.756,000	0,01	37,56
91908 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		A RIPORTARE								54.933.890,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							54.933.890,90	
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		Totale	kg					2.914,220	0,01 29,14	
91910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521337		95,000	1,331			126,445		
		Totale	kg					1.011,560	0,01 10,12	
91912	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09 - 603247		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603249		120,000	20,880			2.505,600		
		WL_FO09 - 603251		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603253		120,000	20,880			2.505,600		
		Totale	kg					16.453,440	0,01 164,53	
91917	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341			34,100		
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341			34,100		
		Totale	kg					68,200	0,01 0,68	
		<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>								
		A RIPORTARE							54.934.095,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8220	01.A04.B17.020	<p>RIPORTO</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SB_BS04 - 647533</p> <p>SB_BS04 - 648474</p> <p>SB_BS04 - 648503</p> <p>SB_BS04 - 648601</p> <p>SB_BS04 - 648721</p> <p>SB_BS02 - 650964</p> <p>SB_BS02 - 942030</p> <p>SB_BS02 - 942646</p> <p>SB_BS02 - 942921</p> <p>SB_BS02 - 943183</p> <p>SB_BS03 - 987470</p> <p>SB_BS03 - 987920</p> <p>SB_BS03 - 987927</p> <p>SB_BS03 - 987938</p> <p>SB_BS03 - 987945</p> <p>Totale</p>							54.934.095,37	
			m ³					804,99	118,86	95.681,11
8070	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>SB_SS06 - 512764</p> <p>SB_SS06 - 512772</p> <p>SB_SS06 - 512781</p> <p>SB_SS09 - 597998</p> <p>Totale</p>								
			m ³					44,07	140,83	6.206,38
8350	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>FU_FS04 - 432164</p> <p>FU_FS05 - 490580</p> <p>FU_FS04 - 509116</p> <p>FU_FS04 - 509124</p> <p>FU_FS04 - 610056</p> <p>A RIPORTARE</p>								
								1.919,98		55.035.982,86
								19,50		
								55,20		
								55,20		
								55,20		

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.035.982,86	
		Totale	m ³				2.105,08	140,83	296.458,42	
8510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		A RIPORTARE							55.332.441,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.332.441,28	
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		A RIPORTARE							55.332.441,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.332.441,28	
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m ³					422,04	140,83	59.435,89
8950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC09 - 647039			0,67			0,67		
		SC_CC09 - 647379			0,67			0,67		
		Totale	m ³					1,34	140,83	188,71
9140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-BS-1-M-r - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-1-V-r - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-V-r - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-M-r - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m ³					13,16	140,83	1.853,32
8071	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m ³					44,07	27,88	1.228,67
8250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 647533			277,84			277,84		
		SB_BS04 - 648474			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648503			11,59			11,59		
		SB_BS04 - 648601			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648721			5,85			5,85		
		A RIPORTARE								55.395.147,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.395.147,87	
		SB_BS02 - 650964			52,44			52,44		
		SB_BS02 - 942030			56,39			56,39		
		SB_BS02 - 942646			55,74			55,74		
		SB_BS02 - 942921			205,37			205,37		
		SB_BS02 - 943183			10,15			10,15		
		SB_BS03 - 987470			92,61			92,61		
		SB_BS03 - 987920			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 987927			3,86			3,86		
		SB_BS03 - 987938			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 987945			1,95			1,95		
		Totale	m ³					804,99	27,88	22.443,12
8511	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		A RIPORTARE								55.417.590,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.417.590,99	
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		A RIPORTARE							55.417.590,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.417.590,99	
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m³					422,04	27,88	11.766,48
8832	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m³					2.105,08	27,88	58.689,63
8951	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC09 - 647039			0,67			0,67		
		SC_CC09 - 647379			0,67			0,67		
		Totale	m³					1,34	27,88	37,36
8100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		A RIPORTARE								55.488.084,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.488.084,46	
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m³					44,07	9,62	423,95
8370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m³					2.105,08	9,62	20.250,87
8600	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		A RIPORTARE								55.508.759,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.508.759,28	
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		A RIPORTARE							55.508.759,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.508.759,28	
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m³					422,04	9,62	4.060,02
8690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m³					13,16	9,62	126,60
9010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC09 - 647039		1,10	0,67			0,74		
		SC_CC09 - 647379		1,10	0,67			0,74		
		Totale	m³					1,48	9,62	14,24
8280	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 987470 (Lunghezza = 44.4 * 92.6148999999883)			4.112,102			4.112,102		
		A RIPORTARE								55.512.960,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.512.960,14	
		SB_BS03 - 987920 (Lunghezza = 44.4 * 3.90000000000002)			173,160			173,160		
		SB_BS03 - 987927 (Lunghezza = 44.4 * 3.864000000000031)			171,562			171,562		
		SB_BS03 - 987938 (Lunghezza = 44.4 * 3.900000000000015)			173,160			173,160		
		SB_BS03 - 987945 (Lunghezza = 44.4 * 1.949999999999995)			86,580			86,580		
		Totale	kg					4.716,564	1,50	7.074,85
849140	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete Messa A terra - Fondazione (Lunghezza = (((2088*18)*1.10)/(229771))*100)			17,993			17,993		
		Totale	kg					17,993	1,50	26,99
8160	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 512764			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512772			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512781			45,460			45,460		
		SB_SS09 - 597998			19,800			19,800		
		Totale	m²					156,180	34,05	5.317,93
8570	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 442985		1,050	45,384			47,653		
		WL_SE03 - 443163		1,050	177,320			186,186		
		WL_SE03 - 443355		1,050	338,770			355,709		
		WL_SE06 - 443541		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443621		1,050	334,020			350,721		
		WL_SE06 - 443623		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 443722		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443816		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443932		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443934		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 444050		1,050	181,040			190,092		
		WL_SE03 - 444069		1,050	106,888			112,232		
		WL_SE03 - 444249		1,050	30,070			31,574		
		A RIPORTARE								55.525.379,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.525.379,91	
		WL_SE03 - 444365		1,050	28,210			29,621		
		WL_SE03 - 444817		1,050	93,575			98,254		
		WL_SE03 - 444819		1,050	87,875			92,269		
		WL_SE03 - 457583		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 457793		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458100		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458445		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458447		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458449		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458526		1,050	11,492			12,067		
		WL_SE03 - 458653		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458655		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458657		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458661		1,050	11,492			12,067		
		WL_SE03 - 458762		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458764		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458766		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE05 - 489765		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490135		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490206		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE05 - 490333		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE03 - 493547		1,050	64,108			67,313		
		WL_SE03 - 493655		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE06 - 508618		1,050	21,600			22,680		
		WL_SE06 - 508620		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508622		1,050	36,750			38,588		
		WL_SE06 - 508624		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508626		1,050	34,500			36,225		
		WL_SE06 - 508628		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508630		1,050	36,000			37,800		
		WL_SE06 - 508632		1,050	7,350			7,718		
		WL_SE06 - 508634		1,050	36,000			37,800		
		A RIPORTARE							55.525.379,91	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.525.379,91	
		WL_SE06 - 508636		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508638		1,050	35,250			37,013		
		WL_SE06 - 508640		1,050	6,450			6,773		
		WL_SE03 - 512791		1,050	15,600			16,380		
		WL_SE03 - 512793		1,050	20,580			21,609		
		WL_SE03 - 512795		1,050	14,160			14,868		
		WL_SE03 - 512797		1,050	18,060			18,963		
		WL_SE03 - 512799		1,050	3,440			3,612		
		WL_SE06 - 515053		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE06 - 515304		1,050	0,000			0,000		
		WL_SE06 - 515442		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515559		1,050	7,900			8,295		
		WL_SE06 - 515682		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515859		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE02 - 535181		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE02 - 543717		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543853		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543946		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE08 - 717947		1,050	19,600			20,580		
		WL_SE08 - 718141		1,050	19,100			20,055		
		Totale	m ²					2.775,207	34,05	94.495,80
8720	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 459719			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 460137			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541545			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541673			17,678			17,678		
		Totale	m ²					70,712	34,05	2.407,74
8990	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC09 - 647039		1,050	5,600			5,880		
		SC_CC09 - 647379		1,050	5,600			5,880		
		A RIPORTARE								55.622.283,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							55.622.283,45	
		Totale	m ²				11,760	34,05	400,43	
8130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900		1.089,000			
		Totale	kg				4.505,400	1,90	8.560,26	
8390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978		211.197,580			
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500		2.145,000			
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200		6.072,000			
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200		6.072,000			
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200		6.072,000			
		Totale	kg				231.558,580	1,90	439.961,30	
8540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897		707,640			
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276		2.913,120			
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911		1.789,320			
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911		1.789,320			
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148		857,760			
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148		857,760			
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276		2.913,120			
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428		1.731,360			
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864		463,680			
		A RIPORTARE							56.071.205,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.071.205,44	
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		A RIPORTARE							56.071.205,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.071.205,44	
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,440			892,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.225,120	1,90	91.627,73
8660	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	1,90	2.377,55
8970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC09 - 647039		290,000	0,672			194,880		
		SC_CC09 - 647379		290,000	0,672			194,880		
		A RIPORTARE								56.165.210,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.165.210,72	
		Totale	kg				389,760	1,90	740,54	
919010	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388		1.138,800			
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900		1.089,000			
		Totale	kg				4.505,400	0,01	45,05	
919020	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978		211.197,580			
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500		2.145,000			
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200		6.072,000			
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200		6.072,000			
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200		6.072,000			
		Totale	kg				231.558,580	0,01	2.315,59	
919040	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897		707,640			
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276		2.913,120			
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911		1.789,320			
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911		1.789,320			
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148		857,760			
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148		857,760			
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810		97,200			
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276		2.913,120			
		A RIPORTARE							56.168.311,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.168.311,90	
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428			1.731,360		
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		A RIPORTARE							56.168.311,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.168.311,90	
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,440			892,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.225,120	0,01	482,25
91907	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	0,01	12,51
91914	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								56.168.806,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC09 - 647039 SC_CC09 - 647379 Totale	kg	290,000 290,000	0,672 0,672			194,880 194,880 389,760	0,01	56.168.806,66 3,90
8830	01.A04.B31.010	<i>Livelli multipli</i> Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01 - 436824 WL_FO01 - 436985 WL_FO01 - 437202 WL_FO01 - 437319 WL_FO01 - 444436 WL_FO07 - 444461 WL_FO01 - 444878 WL_FO07 - 444891 WL_FO01 - 484847 WL_FO01 - 485288 WL_FO01 - 716272 WL_FO01 - 716704 WL_FO01 - 717649 WL_FO01 - 717651 Totale	m³		30,71 186,92 30,71 160,23 186,92 7,26 160,23 7,26 30,71 30,71 4,56 4,56 4,95 4,56			30,71 186,92 30,71 160,23 186,92 7,26 160,23 7,26 30,71 30,71 4,56 4,56 4,95 4,56	140,83	119.746,34
8831	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO01 - 436824 WL_FO01 - 436985 WL_FO01 - 437202 WL_FO01 - 437319 WL_FO01 - 444436 WL_FO07 - 444461 WL_FO01 - 444878 A RIPORTARE			30,71 186,92 30,71 160,23 186,92 7,26 160,23			30,71 186,92 30,71 160,23 186,92 7,26 160,23		56.288.556,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.288.556,90	
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,95			4,95		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					850,29	27,88	23.706,09
8920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,95			4,95		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					850,29	9,62	8.179,79
93100	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1			38,940	1,200	2,050	95,792		
		QGBT2			27,090	1,200	2,050	66,641		
		MT/BT 1			30,390	1,200	2,050	74,759		
		A RIPORTARE							56.320.442,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.320.442,78	
		MT/BT 2		26,790		1,200	2,050	65,903		
		TELE		68,730		1,200	2,050	169,076		
		Totale	kg					472,171	1,50	
931030	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.143,890		1,200	1,770	4.553,622		
		Totale	kg					4.553,622	1,50	
931010	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		38,940		1,200	2,050	95,792		
		QGBT2		27,090		1,200	2,050	66,641		
		MT/BT 1		30,390		1,200	2,050	74,759		
		MT/BT 2		26,790		1,200	2,050	65,903		
		TELE		68,730		1,200	2,050	169,076		
		Totale	kg					472,171	0,92	
931040	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.143,890		1,200	1,770	4.553,622		
		Totale	kg					4.553,622	0,92	
8890	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO01 - 436824		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 436985		1,050	430,255			451,768		
		WL_FO01 - 437202		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 437319		1,050	369,170			387,629		
		WL_FO01 - 444436		1,050	430,255			451,768		
		WL_FO07 - 444461		1,050	23,750			24,938		
		A RIPORTARE							56.332.605,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.332.605,20	
		WL_FO01 - 444878		1,050	369,170			387,629		
		WL_FO07 - 444891		1,050	23,750			24,938		
		WL_FO01 - 484847		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 485288		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 716272		1,050	10,790			11,330		
		WL_FO01 - 716704		1,050	8,715			9,151		
		WL_FO01 - 717649		1,050	8,714			9,150		
		WL_FO01 - 717651		1,050	8,798			9,238		
		Totale	m ²					2.062,799	34,05	70.238,31
8320	01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440516		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440669		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440696		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440808		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440853		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441010		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441049		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441109		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441145		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441290		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441335		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441437		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441473		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441638		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441680		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441794		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441851		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 626908		1,150	2,000			2,300		
		A RIPORTARE							56.402.843,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.402.843,51	
		DF_PA04 - 629524		1,150	2,000			2,300		
		Totale	cadauno					46,000	33,81	
8310	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440516		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440669		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440696		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440808		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440853		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441010		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441049		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441109		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441145		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441290		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441335		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441437		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441473		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441638		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441680		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441794		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441851		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 626908		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 629524		1,150	19,000			21,850		
		Totale	cadauno					437,000	28,20	
8330	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440516		1,150	9,000			10,350		
		A RIPORTARE							56.416.722,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.416.722,17	
		DF_PA04 - 440669		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440696		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440808		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440853		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441010		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441049		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441109		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441145		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441290		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441335		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441437		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441473		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441638		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441680		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441794		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441851		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 626908		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 629524		1,150	9,000			10,350		
		Totale	cadauno					207,000	28,20	5.837,40
931070	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	66,70
8340	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici Diaframmi/fondazione D09_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSCOT011-0-1								
		DF_PA04 - 440397 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		DF_PA04 - 440516 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4)		1,150	11,200			11,200		
								2,760		
								11,200		
		A RIPORTARE								56.422.626,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.422.626,27	
		DF_PA04 - 440669 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440696 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440808 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.389999999999947 * 4)			9,560			9,560		
		DF_PA04 - 440853 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.389999999999947 * 4)			9,560			9,560		
		DF_PA04 - 441010 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441049 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441109 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441145 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441290 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441335 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.799999999999999 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441437 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441473 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441638 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441680 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441794 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441851 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		A RIPORTARE							56.422.626,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.422.626,27	
		DF_PA04 - 626908 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		DF_PA04 - 629524 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		Totale	m					289,680	27,72	
8860	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,954			594,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		Totale	kg					102.033,360	1,90	
919110	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		A RIPORTARE							56.624.519,58	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.624.519,58	
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,954			594,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		Totale	kg					102.033,360	0,01	
931050	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 12 mm								
		FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	
931020	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		QGBT2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		TELE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	
931060	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm								
		Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	
6510	01.A18.A20.005	Carpenterie metalliche <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 130 kg/m								
		A RIPORTARE							56.626.618,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.626.618,75	
		Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		A RIPORTARE							56.626.618,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.626.618,75	
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							56.626.618,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.626.618,75	
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	3,11	
6520	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE							56.938.712,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							56.938.712,46	
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		Totale	kg					46.750,000	3,11	145.392,50
6530	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE								57.084.104,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.084.104,96	
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.084.104,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.084.104,96	
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.084.104,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.084.104,96	
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.084.104,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.084.104,96	
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.084.104,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.084.104,96	
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	3,11	1.550,81
6550	01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... arpernteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		A RIPORTARE								57.085.655,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.085.655,77	
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							57.085.655,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.085.655,77	
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	0,84	84.295,41
84917	32.A25.A05.005	Esame visivo saldature Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.								
0		Esame Visivo Saldature		181,000				181,000		
		Totale	cadauno					181,000	33,25	6.018,25
		A RIPORTARE								57.175.969,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849180	32.A25.A10.005	Esame saldature con liquidi penetranti Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con liquidi penetranti (25% di 181) (Simili = 181/1.25) RIPORTO Totale	cadauno	144,800				144,800 144,800	56,40	57.175.969,43 8.166,72
849190	32.A25.A15.005	Esame saldature con indagine magnetoscopica Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con indagine magnetoscopica (25% di 181) (Simili = 181/1.25) Totale	cadauno	144,800				144,800 144,800	60,64	8.780,67
849200	32.A25.A20.005	Esame saldature con indagine ultrasonica Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con indagine ultrasonica (25% di 181) (Simili = 181/1.25) Totale	cadauno	144,800				144,800 144,800	89,19	12.914,71
6570	AP.STR.019	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. SF_ST01 - 496286 SF_ST01 - 496289 SF_ST01 - 496296 SF_ST01 - 496305 SF_ST01 - 496308 SF_ST01 - 496323 SF_ST01 - 496326 SF_ST01 - 496329 SF_ST01 - 496332		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	25,225 25,225 6,050 6,050 6,050 6,050 6,050 6,050 6,050 6,050 6,044 6,044 6,044 6,044	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250		12,613 25,225 3,025 6,050 3,025 6,050 3,025 6,050 3,025 6,050 3,022 6,044 3,022 6,044 3,022		
A RIPORTARE										57.205.831,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.205.831,53	
		SF_ST01 - 526158		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 529162		2,000	44,750	0,250	0,500	22,375		
		SF_ST01 - 529634		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 534311		2,000	44,750	0,250	0,500	22,375		
		SF_ST01 - 535089		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 535803		2,000	44,750	0,250	0,500	22,375		
		SF_ST01 - 536117		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 536287		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 536607		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 537105		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 537212		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 560661		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 594122		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 594154		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 594234		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 594314		2,000	6,175	0,250	0,500	3,088		
		A RIPORTARE							57.205.831,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.205.831,53	
		SF_ST01 - 595660		2,000	6,175		0,500	6,175		
		SF_ST01 - 595725		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596006		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596280		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596551		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596657		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 596827		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596952		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597048		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597156		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597232		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597350		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597497		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597577		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 597767		2,000	6,050		0,500	6,050		
		A RIPORTARE		2,000	6,050	0,250		3,025		
									57.205.831,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.205.831,53	
		SF_ST01 - 597892		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598080		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 598237		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598429		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 598591		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598712		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 598794		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 598966		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599099		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 599269		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599399		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 600144		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		Totale	m²	2,000	6,125		0,500	6,125		
								1.102,780	6,67	
6490	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE							57.213.187,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.213.187,07	
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE							57.213.187,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					46.750,00	1,96	57.213.187,07 91.630,00
6500	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE								57.304.817,07

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.304.817,07	
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.304.817,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.304.817,07	
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.304.817,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.304.817,07	
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							57.304.817,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.304.817,07	
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	1,96	977,36
		A RIPORTARE								57.305.794,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								57.305.794,43
6540	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		A RIPORTARE								57.305.794,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.305.794,43	
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							57.305.794,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.305.794,43	
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	1,96	196.689,28
		Impermeabilizzazioni								
		<i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
8420	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_ME02 - 728643			185,430			185,430		
		SB_ME02 - 941843			184,430			184,430		
		SB_ME02 - 980893			97,712			97,712		
		SB_ME02 - 1002252			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 1002569			55,283			55,283		
		SB_ME02 - 1003140			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 1003176			55,283			55,283		
		Totale	m²					643,824	37,79	24.330,11
8470	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 1002616			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 1002887			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 1003088			18,644			18,644		
		WL_ME02 - 1003183			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 1003185			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 1003187			18,644			18,644		
		Totale	m²					155,852	37,79	5.889,65
8180	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		WL_ME01 - 668942			58,253			58,253		
		A RIPORTARE								57.532.703,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.532.703,47	
		WL_ME01 - 669331			197,785			197,785		
		WL_ME01 - 669543			24,842			24,842		
		WL_ME01 - 670326			24,842			24,842		
		WL_ME01 - 670896			197,836			197,836		
		WL_ME01 - 671020			66,861			66,861		
		WL_ME01 - 672523			8,646			8,646		
		Totale	m²					579,065	39,57	22.913,60
8190	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_ME01 - 668619			269,258			269,258		
		SB_ME01 - 672189			238,844			238,844		
		Totale	m²					508,102	39,57	20.105,60
8170	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_ME01 - 668619			269,258			269,258		
		SB_ME01 - 672189			238,844			238,844		
		Totale	m²					508,102	21,73	11.041,06
		<i>Piano banchine (livello-1)</i>								
84910	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		A dedurre								
		Varco di Ingresso e di Uscita Stazione		2,000		8,800	6,200	-109,120		
		A sommare								
		Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione				7,200	5,600	40,320		
		Totale	m²					113,600	7,26	824,74
84909	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm								
		Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		A RIPORTARE								57.587.588,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.587.588,47	
		A dedurre								
		Varco di Ingresso e di Uscita Stazione		2,000		8,800	6,200	-109,120		
		A sommare								
		Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione				7,200	5,600	40,320		
		Totale	m²					113,600	10,04	
8430	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 980873			98,712			98,712		
		Totale	m²					98,712	37,79	
8460	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 980933 WL_ME02 - 980982 WL_ME02 - 981043			99,535 99,535 52,272			99,535 99,535 52,272		
		Totale	m²					251,342	37,79	
		<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>								
8410	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 659006 SB_ME02 - 659689 SB_ME02 - 666054 SB_ME02 - 941649 SB_ME02 - 941703			1.846,343 80,307 40,514 80,095 79,235			1.846,343 80,307 40,514 80,095 79,235		
		Totale	m²					2.126,494	37,79	
8450	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 659323 WL_ME02 - 659325 WL_ME02 - 660699 WL_ME02 - 660701 WL_ME02 - 661910 WL_ME02 - 661912 WL_ME02 - 662387 WL_ME02 - 662676			20,543 22,778 22,665 20,700 20,562 20,838 7,883 7,875			20,543 22,778 22,665 20,700 20,562 20,838 7,883 7,875		
		A RIPORTARE							80.360,21	
									57.682.317,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.682.317,76	
		WL_ME02 - 664828			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664830			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664857			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 664859			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 666121			27,495			27,495		
		WL_ME02 - 666123			27,540			27,540		
		WL_ME02 - 667484			29,700			29,700		
		WL_ME02 - 667486			29,745			29,745		
		Totale	m ²					287,874	37,79	10.878,76
		<i>Livelli multipli</i>								
84908	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
0		Cordone Bentonitico_Giunto Ingresso Stazione e Galleria (Altezza = 7.15 *2) (Larghezza = 9.30*2)				18,600	14,300	14,300		
		Cordone Bentonitico_Giunto Uscita Stazione e Galleria (Altezza = 7.15*2) (Larghezza = 9.30*2)				18,600	14,300	14,300		
		Totale	m			18,600		65,800	27,72	1.823,98
8440	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 651755			69,311			69,311		
		WL_ME02 - 656174			69,217			69,217		
		WL_ME02 - 656899			814,853			814,853		
		WL_ME02 - 657370			814,852			814,852		
		WL_ME02 - 723973			69,264			69,264		
		WL_ME02 - 724532			69,311			69,311		
		Totale	m ²					1.906,808	37,79	72.058,27
		Carpenterie in legno								
		<i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
6560	01.A17.A70.015	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in ... In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione								
		SF_PB01 - 496364		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496367		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB01 - 496371		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496373		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496377		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496379		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496383		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496385		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496389		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496391		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496395		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496397		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496401		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496403		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496407		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496409		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496413		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496415		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 496419		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 496423		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496425		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496429		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496433		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496435		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496437		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496440		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496442		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496449		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496451		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496454		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496456		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496459		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496461		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496464		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB02 - 496466		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496469		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496471		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496474		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496476		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496479		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496481		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496484		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496486		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496489		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496491		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496494		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496496		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496499		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496501		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496504		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496506		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496509		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496511		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496514		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496516		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496519		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496521		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496524		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496526		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496529		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496531		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496534		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496536		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496539		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496541		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496544		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB02 - 496546		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496549		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496551		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496554		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496556		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496559		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496561		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496564		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496566		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496569		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496571		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496574		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496576		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496579		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496581		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496584		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496586		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496589		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496591		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496594		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496596		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496599		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496601		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496604		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496606		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496609		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496611		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496614		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496616		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496619		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496621		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496624		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB02 - 496626		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496629		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496631		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496634		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496636		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496639		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496641		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496644		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496646		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496649		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496651		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496654		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496656		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496659		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496661		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496664		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496666		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496669		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496671		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496674		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496676		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496679		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496681		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496684		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496686		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496689		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496691		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496694		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496696		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496699		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496701		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496704		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB02 - 496706		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496709		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496711		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496714		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496716		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496719		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496721		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496724		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496726		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496729		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496731		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496734		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496736		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496739		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496741		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496744		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496746		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496749		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496751		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496754		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496756		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496759		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496761		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496764		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496766		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496769		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496771		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496774		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496776		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496779		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496781		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496784		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB02 - 496786		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496789		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496791		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496794		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496796		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496799		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496801		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 496810		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 520392		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520394		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520409		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 520721		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 520735		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532191		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532201		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532210		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534197		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534670		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535172		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535423		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535886		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536005		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536208		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536501		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536511		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 539098		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588559		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588607		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588625		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588677		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							57.767.078,77	
		SF_PB01 - 588703		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589213		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589238		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589259		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589510		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589545		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589590		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589863		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589890		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589925		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589962		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590015		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590052		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590536		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590547		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590578		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590614		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590637		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590662		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590701		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590728		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590753		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590814		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590841		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590866		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591426		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591467		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591494		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591523		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591544		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591571		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 594215		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							57.767.078,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					128,00	3.611,09	57.767.078,77 462.219,52
800010	AP.STR.500	Geotermia <i>Livelli multipli</i> REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni (Profondità*Larghezza attivabile)		3.289,44				3.289,44		
		Totale	m ²					3.289,44	18,27	60.098,07
5000	01.P26.A60.030	Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 Scavo fino a imposta solettone di copertura Scavo Stazione		3.900,00 7.700,00			1,30 1,30	5.070,00 10.010,00		
		Totale	m ³					15.080,00	5,53	83.392,40
848990	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello scavo laterale al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 Scavo laterale in corrispondenza della barriera stradale		450,00			1,30	585,00		
		Totale	m ³					585,00	5,53	3.235,05
851010	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Reinterro su Quattro lati della stazione		1.050,00			1,10	1.155,00		
		Totale	m ³					1.155,00	5,53	6.387,15
85102	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da								
		A RIPORTARE								58.382.410,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm Demolizione Strada							58.382.410,96	
		RIPORTO								
		Totale	m ³	1.300,00			0,30	390,00	5,53	2.156,70
								390,00		
		A RIPORTARE								58.384.567,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							58.384.567,66	
849730	01.A02.C10.015	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Lunghezza Cantiere 260 m</p> <p>Larghezza Cantiere 2.50 m</p> <p>Area di Scavo (260*2.50)*2=1300 m²</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1</p> <p>Demolizione Strada</p>								
		Totale	m ²		1.300,000			1.300,000	11,80	15.340,00
849740	01.A01.A55.010	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>Area retino da disegno 3.50 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>$3.50*(88.75+(10+9/2)*2)=412.13$ m³ (Arr. 450 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSGCT001.1</p> <p>Scavo laterale in corrispondenza della barriera stradale</p>								
		Totale	m ³		450,00			450,00	12,58	5.661,00
849760	01.A01.B10.020	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina</p> <p>Area retino da disegno 20 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>Scotico superficiale (sp=30cm)</p> <p>Scotico totale (sp=70cm)</p> <p>$(20*(88.75+(10+9)*2))*(30/70)=1086.43$ m³ (Arr. 1100 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSGCT001.1</p> <p>Scotico superficiale con alberi (primi 30cm)</p>								
		Totale	m ²		1.100,000			1.100,000	13,20	14.520,00
		A RIPORTARE								58.420.088,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849770	01.A01.B97.005	RIPORTO Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Area retino da disegno 90 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Scarpata longitudinale per lato 9 m $90*(88.75+(10+9/2)*2)=10597.50$ m ³ (Arr. 10600 m ³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2 Riempimento con misto stabilizzato compattato							58.420.088,66	
		Totale	m ³		10.600,00			10.600,00	13,46	142.676,00
6440	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area retino da disegno 65 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m $65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75$ m ³ (Arr. 7700 m ³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2 Scavo Stazione								
		Totale	m ³		7.700,00			7.700,00	4,96	38.192,00
6450	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Lunghezza scavo 26.55 m larghezza scavo 7.40 m altezza scavo 7.20 m $26.55*7.40*7.20=1414.6$ m ³ (Arr. 1500 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Scavo Vasca Antincendio								
		Totale	m ³		1.500,00			1.500,00	4,96	7.440,00
6460	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Lunghezza scavo 16.80 m larghezza scavo 9.05 m (x2) altezza scavo 3.60 m $16.80*18.10*3.60=1094.7$ m ³ (Arr. 1100 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Scavo Vasche HVAC								
		A RIPORTARE			1.100,00			1.100,00		58.608.396,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							58.608.396,66	
		Totale	m³				1.100,00	4,96	5.456,00	
849780	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area retino da disegno 35 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m $35*(88.75+10*2)=3806.25 \text{ m}^3$ (Arr. 3900 m³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2 Scavo fino a imposta solettone			3.900,00		3.900,00			
		Totale	m³				3.900,00	4,96	19.344,00	
6470	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Area retino da disegno 65 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m $65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 \text{ m}^3$ (Arr. 7700 m³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2 Scavo Stazione			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m³				7.700,00	1,88	14.476,00	
6480	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Area retino da disegno 65 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m $65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 \text{ m}^3$ (Arr. 7700 m³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2 Scavo Stazione - Assistenza Archeologica			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m³				7.700,00	0,28	2.156,00	
		<i>Livelli multipli</i>								
6430	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro lati lunghi stazione: area retino da disegno 5.10 m² lunghezza stazione 88.75 m								
		A RIPORTARE							58.649.828,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO volume totale 5.1*88.75*2=905.25 m ³ (arr. 950 m ³) Reinterro lati corti stazione area retino da disegno 1.20 m ² lunghezza stazione 30.20 m volume totale 1.2*30.20*2=72.48 m ³ (arr. 100 m ³) Totale 1050 m ³ Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2 Reinterro su Quattro lati della stazione							58.649.828,66	
		Totale	m ³		1.050,00			1.050,00	9,44	9.912,00
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
6330	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19.00 m (x2) 1.10*0.10*38.00=4.18 m ³ (Arr. 5.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Fornitura			5,00			5,00		
		Totale	m ³					5,00	118,86	594,30
6380	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m (x2) Volume cordolo 0.63*38=23.94 m ³ (Arr.25.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			25,00			25,00		
		Totale	m ³					25,00	136,50	3.412,50
6340	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19.00 m (x2) 1.10*0.10*38.00=4.18 m ³ (Arr. 5.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018-0-0								
		A RIPORTARE								58.663.747,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6390	01.A04.C30.015	RIPORTO Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Getto in opera	m ³		5,00			5,00	23,10	115,50
		Totale						5,00		
6400	01.A04.E00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m (x2) Volume cordolo 0.63*38=23.94 m ³ (Arr.25.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018	m ³		25,00			25,00	27,88	697,00
		Totale						25,00		
6350	01.A04.H30.005	Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Vibrazione	m ³		25,00			25,00	9,62	240,50
		Totale						25,00		
6360	25.A08.A65.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.70 m Lunghezza cordoli 19 m (x2) (0.7*38.00)*2=53.2 m ² (Arr. 55.00 m ²) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018	m ²		55,000			55,000	34,05	1.872,75
		Totale						55,000		
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 36.75 kg/m Area sezione cordolo 0.60x0.70=0.42m ² Volume cordolo (1 m) 0.42 m ³ Incidenza Armatura 36.75/0.42=87 kg/m ³ + Incremento 15% = 100.05 kg/m ³ Lunghezza Cordolo 94.51+96.46=190.97 m Volume Totale Cordolo 0.42x190.97=80.21 m ³								
		A RIPORTARE								58.666.673,21

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							58.666.673,21	
6370	25.A08.A65.005	PesoTotale Armatura 100.05x80.21=8024.75 kg (Arr. 8100 kg) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3 Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Corpo Stazione - Incidenza Armatura Totale	kg		8.100,000			1,90	15.390,00	
							8.100,000			
							8.100,000			
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 39.41 kg/m Area sezione cordolo 0.90x0.70=0.63m ² Volume cordolo (1 m) 0.63 m ³ Incidenza Armatura 39.41/0.63=63 kg/m ³ + Incremento 15% = 72.45 kg/m ³ Lunghezza Cordolo 19 m (x2) Volume Totale Cordolo 0.63x38=23.94 m ³ PesoTotale Armatura 72.45x23.94=1734.45 kg (Arr. 1800 kg) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Incidenza Armatura Totale	kg		1.800,000			1,90	3.420,00	
							1.800,000			
							1.800,000			
6070	01.A03.B80.005	Livelli multipli Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 6.40 m lunghezza paratia 94.51+96.46=190.97 m passo micropali 0.40 m numero micropali 461 lunghezza totale tubi 6.40*461=2766 m peso lineare 45.3 kg/m peso totale 2766*45.3=133653 kg (Arr. 133700 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Micropali tubo Ø193,7 sp=10mm - corpo stazione - 45.3 kg/m Totale	kg		129.105,000			2,96	382.150,80	
							129.105,000			
							129.105,000			
6080	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 14.50 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 210 lunghezza totale tubi 14.50*210 = 2940 m peso lineare 48 kg/m A RIPORTARE							59.067.634,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							59.067.634,01	
		peso totale 2940*48=146160 kg (Arr. 146200 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Micropali tubo Verticale Ø168,3 sp=12,5mm - Vasche			146.200,000			146.200,000		
		Totale	kg					146.200,000	2,96	432.752,00
6100	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 16.50 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 1.60 m numero micropali 27 lunghezza totale tubi 16.50*27=432m peso lineare 32 kg/m peso totale 432*32=14256 kg (Arr. 14300 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Micropali tubo Inclinato Ø139,7 sp=10mm - Vasche			14.300,000			14.300,000		
		Totale	kg					14.300,000	2,96	42.328,00
6130	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratie 94.51 + 96.46=190.97 m 0.90*0.10*190.97=17.18 m³ (Arr. 18.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3 Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Cls C12/15 - magrone - Fornitura			18,00			18,00		
		Totale	m³					18,00	118,86	2.139,48
6160	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 94.51+96.46=190.97 m Volume cordolo 0.42*190.97=80.21 m³ (Arr. 81.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3 Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Fornitura			81,00			81,00		
		Totale	m³					81,00	136,50	11.056,50
6140	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione								
		A RIPORTARE								59.555.909,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							59.555.909,99	
		Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratie 94.51 + 96.46=190.97 m 0.90*0.10*190.97=17.18 m³ (Arr. 18.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3								
		Opere di sostegno, Cls C12/15, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - magrone - Getto			18,00			18,00		
		Totale	m³					18,00	23,10	
6170	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 94.51+96.46=190.97 m Volume cordolo 0.42*190.97=80.21 m³ (Arr. 81.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Getto con Pompa			81,00			81,00		
		Totale	m³					81,00	27,88	
6180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 94.51+96.46=190.97 m Volume cordolo 0.42*190.97=80.21 m³ (Arr. 81.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Vibratura			81,00			81,00		
		Totale	m³					81,00	9,62	
6150	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.60 m Lunghezza cordoli 94.51+96.46=190.97 m (0.6*190.97)*2=229.16 m² (Arr. 230.00 m²) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSGCT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), casseri laterali			230,000			230,000		
		Totale	m²					230,000	34,05	
6230	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.								
		A RIPORTARE							59.567.194,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							59.567.194,79	
6410	25.A04.A55.020	Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 1.60 m numero micropali 27 lunghezza totale perforazione 27*16=432 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm - Vasche Totale	m		432,000			432,000 432,000	49,01	21.172,32
84980 0	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 210 lunghezza totale perforazione 14*210= 2940 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 240mm - Vasche Totale	m		2.940,000			2.940,000 2.940,000	49,01	144.089,40
6060	25.A04.A60.015	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 6 m lunghezza paratia 94.51+96.46=190.97 m passo micropali 0.40 m numero micropali 461 lunghezza totale perforazione 6*461=2766 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018 Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione Totale	m		2.850,000			2.850,000 2.850,000	49,01	139.678,50
		A RIPORTARE								59.872.135,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							59.872.135,01	
6220	25.A04.A60.015	Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione Totale	m		2.850,000			2.850,000	27,50	78.375,00
		Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 1.60 m numero micropali 27 lunghezza totale perforazione 27*16=432 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018								
6420	25.A04.A60.015	Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm – Vasche Totale	m		432,000			432,000	27,50	11.880,00
		Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 19 m (x2) passo micropali 0.40 m numero micropali 210 lunghezza totale perforazione 14*210=2940 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSGCT018								
9210	AP.STR.001	Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 220mm – Vasche Totale	m		2.940,000			2.940,000	27,50	80.850,00
		ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80 DF_PA01 - 438189 DF_PA01 - 438284 DF_PA01 - 438836 DF_PA01 - 438947 DF_PA01 - 484497 DF_PA01 - 484981			1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160			1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160		
		A RIPORTARE								60.043.240,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²					3.893,480	320,29	60.043.240,01 1.247.042,71
9220	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA01 - 438189		210,000	1.334,800			280.308,000		
		DF_PA01 - 438284		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 438836		210,000	1.322,768			277.781,280		
		DF_PA01 - 438947		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 484497		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 484981		210,000	123,328			25.898,880		
		Totale						654.104,640	1,76	1.151.224,17
9240	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.	kg							
		DF_PA04 - 440397		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440516		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440669		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440696		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440808		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 440853		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 441010		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441049		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441109		200,000	31,080			6.216,000		
		DF_PA04 - 441145		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441290		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441335		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441437		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441473		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441638		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441680		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441794		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441851		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 626908		200,000	50,986			10.197,200		
		DF_PA04 - 629524		200,000	50,986			10.197,200		
		A RIPORTARE								62.441.506,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					131.469,200	1,76	62.441.506,89 231.385,79
9230	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60								
		DF_PA04 - 440397			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440516			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440669			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440696			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440808			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 440853			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 441010			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441049			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441109			51,800			51,800		
		DF_PA04 - 441109			51,800			51,800		
		DF_PA04 - 441145			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441290			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441335			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441437			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441473			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441638			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441680			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441794			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441851			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 626908			84,976			84,976		
		DF_PA04 - 629524			84,976			84,976		
		Totale	m ²					1.147,376	241,23	276.781,51
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
9250	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10			204,11		
		Totale	m ³					204,11	118,86	24.260,51
		A RIPORTARE								62.973.934,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9480	01.A04.B17.020	<p>RIPORTO</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SB_BS04 - 989449</p> <p>SB_BS03 - 989462</p> <p>SB_BS04 - 989511</p> <p>SB_BS03 - 989520</p> <p>Totale</p>	m ³		8,29 2,76 8,29 2,76			8,29 2,76 8,29 2,76 22,10	118,86	62.973.934,70 2.626,81
10060	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 554652</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 555236</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555487</p> <p>ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555521</p> <p>Totale</p>	m ³		0,64 0,64 0,64 0,64		0,64 0,64 0,64 0,64 2,56	118,86	304,28	
9280	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>SB_SS03 - 439982</p> <p>SB_SS06 - 530794</p> <p>SB_SS06 - 532472</p> <p>SB_SS06 - 532855</p> <p>SB_SS06 - 532880</p> <p>SB_SS05 - 725872</p> <p>SB_SS05 - 727864</p> <p>SB_SS05 - 727956</p> <p>SB_SS04 - 963503</p> <p>SB_SS10 - 989373</p> <p>SB_SS10 - 989405</p> <p>Totale</p>	m ³		2.435,88 2,36 2,36 2,36 2,36 188,24 10,64 10,64 58,58 13,14 13,14		2.435,88 2,36 2,36 2,36 2,36 188,24 10,64 10,64 58,58 13,14 13,14 2.739,70	140,83	385.831,95	
9600	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>A RIPORTARE</p>								63.362.697,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.362.697,74	
		FU_FS12 - 989356			22,11			22,11		
		FU_FS12 - 989388			22,11			22,11		
		Totale	m ³					44,22	140,83	
9790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							6.227,50	
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		A RIPORTARE							63.368.925,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.368.925,24	
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		A RIPORTARE							63.368.925,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.368.925,24	
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 964399		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964413		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964455		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 964473		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m³					65,34	140,83	9.201,83
9920	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS07 - 553753		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555231		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555482		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555516		1,05	2,03			2,13		
		Totale	m³					8,52	140,83	1.199,87
10120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004 - 989363			5,43			5,43		
		WL_F004 - 989365			8,25			8,25		
		WL_F004 - 989367			5,06			5,06		
		WL_F004 - 989369			7,88			7,88		
		WL_F004 - 989395			5,43			5,43		
		WL_F004 - 989397			8,25			8,25		
		WL_F004 - 989399			5,06			5,06		
		A RIPORTARE								63.379.326,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.379.326,94	
		WL_F004 - 989401			7,88			7,88		
		Totale	m³					53,24	140,83	
10230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC07 - 725913			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725915			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725917			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725919			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725921			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725923			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725925			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725927			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725929			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725931			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725933			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725935			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725937			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725939			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725941			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725943			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725945			1,12			1,12		
		SC_CC06 - 725947			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725949			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725951			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725953			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725955			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725957			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725959			0,64			0,64		
		SC_CC08 - 725961			0,54			0,54		
		SC_CC08 - 725963			0,53			0,53		
		SC_CC06 - 725965			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725967			0,64			0,64		
		A RIPORTARE							63.386.824,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.386.824,73	
		SC_CC06 - 725969			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725971			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725973			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725975			0,64			0,64		
		SC_CC10 - 725977			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725979			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725981			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725983			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725985			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725987			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725989			0,86			0,86		
		SC_CC06 - 725991			0,64			0,64		
		SC_CC07 - 725993			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725995			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725997			1,05			1,05		
		SC_CC08 - 728207			0,56			0,56		
		SC_CC08 - 728209			0,56			0,56		
		Totale	m ³					38,38	140,83	5.405,06
10300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB01 - 543372			1,36			1,36		
		SF_CB01 - 543437			1,36			1,36		
		SF_CB10 - 723199			8,62			8,62		
		SF_CB10 - 724722			8,62			8,62		
		SF_CB03 - 728009			6,59			6,59		
		SF_CB03 - 728011			6,62			6,62		
		SF_CB04 - 728013			3,35			3,35		
		SF_CB03 - 728015			3,16			3,16		
		SF_CB09 - 728017			6,19			6,19		
		SF_CB05 - 728062			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728064			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728066			0,46			0,46		
		A RIPORTARE								63.392.229,79

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.392.229,79	
		SF_CB05 - 728068			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728070			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728072			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728074			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728076			0,56			0,56		
		SF_CB05 - 728078			0,56			0,56		
		SF_CB05 - 728080			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728082			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728084			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728086			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728088			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728090			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728092			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728094			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728096			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728098			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728100			0,57			0,57		
		SF_CB05 - 728102			0,59			0,59		
		SF_CB05 - 728104			0,57			0,57		
		Totale	m ³					56,86	140,83	8.007,59
10440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_HB02 - 533768			21,06			21,06		
		SF_HB02 - 534019			11,33			11,33		
		SF_HB02 - 534230			20,47			20,47		
		SF_HB06 - 534306			3,30			3,30		
		SF_HB03 - 545526			1,01			1,01		
		SF_HB02 - 545536			13,03			13,03		
		SF_HB02 - 545795			13,03			13,03		
		SF_HB03 - 545805			1,01			1,01		
		SF_HB05 - 727871			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727873			0,14			0,14		
		A RIPORTARE								63.400.237,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.400.237,38	
		SF_HB05 - 727875			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727877			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727883			0,05			0,05		
		SF_HB05 - 727885			0,36			0,36		
		SF_HB05 - 727963			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727965			0,14			0,14		
		SF_HB05 - 727967			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727969			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727973			0,05			0,05		
		SF_HB05 - 727975			0,36			0,36		
		Totale	m ³					86,72	140,83	12.212,78
9260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10		0,10	204,11		
		Totale	m ³					204,11	27,88	5.690,59
9510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 989449			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 989462			2,76			2,76		
		SB_BS04 - 989511			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 989520			2,76			2,76		
		Totale	m ³					22,10	27,88	616,15
9601	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS12 - 989356			22,11			22,11		
		FU_FS12 - 989388			22,11			22,11		
		Totale	m ³					44,22	27,88	1.232,85
10080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 554652			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 555236			0,64			0,64		
		A RIPORTARE								63.419.989,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.419.989,75	
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555487			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555521			0,64			0,64		
		Totale	m ³					2,56	27,88	71,37
850950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.435,88			2.435,88		
		SB_SS06 - 530794			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532472			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532855			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532880			2,36			2,36		
		SB_SS05 - 725872			188,24			188,24		
		SB_SS05 - 727864			10,64			10,64		
		SB_SS05 - 727956			10,64			10,64		
		SB_SS04 - 963503			58,58			58,58		
		SB_SS10 - 989373			13,14			13,14		
		SB_SS10 - 989405			13,14			13,14		
		Totale	m ³					2.739,70	27,88	76.382,84
850970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		A RIPORTARE							63.496.443,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.496.443,96	
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		A RIPORTARE							63.496.443,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.496.443,96	
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 964399		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964413		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964455		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 964473		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m ³					65,34	27,88	1.821,68
85099	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								63.498.265,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		della stessa In strutture armate RIPORTO							63.498.265,64	
		WL_F004 - 989363			5,43			5,43		
		WL_F004 - 989365			8,25			8,25		
		WL_F004 - 989367			5,06			5,06		
		WL_F004 - 989369			7,88			7,88		
		WL_F004 - 989395			5,43			5,43		
		WL_F004 - 989397			8,25			8,25		
		WL_F004 - 989399			5,06			5,06		
		WL_F004 - 989401			7,88			7,88		
		Totale	m³					53,24	27,88	1.484,33
9310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03 - 439982			2.435,88			2.435,88		
		SB_SS06 - 530794			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532472			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532855			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532880			2,36			2,36		
		SB_SS05 - 725872			188,24			188,24		
		SB_SS05 - 727864			10,64			10,64		
		SB_SS05 - 727956			10,64			10,64		
		SB_SS04 - 963503			58,58			58,58		
		SB_SS10 - 989373			13,14			13,14		
		SB_SS10 - 989405			13,14			13,14		
		Totale	m³					2.739,70	9,62	26.355,91
9620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS12 - 989356			22,11			22,11		
		FU_FS12 - 989388			22,11			22,11		
		Totale	m³					44,22	9,62	425,40
9880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								63.526.531,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.526.531,28	
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		A RIPORTARE							63.526.531,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.526.531,28	
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		A RIPORTARE							63.526.531,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.526.531,28	
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 964399		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964413		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 964455		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 964473		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m³					65,34	9,62	628,57
9980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS07 - 553753			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 554652			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555231			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555236			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555482			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555487			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555516			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555521			0,64			0,64		
		Totale	m³					10,68	9,62	102,74
10210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004 - 989363		1,10	5,43			5,97		
		WL_F004 - 989365		1,10	8,25			9,08		
		WL_F004 - 989367		1,10	5,06			5,57		
		WL_F004 - 989369		1,10	7,88			8,67		
		WL_F004 - 989395		1,10	5,43			5,97		
		WL_F004 - 989397		1,10	8,25			9,08		
		WL_F004 - 989399		1,10	5,06			5,57		
		WL_F004 - 989401		1,10	7,88			8,67		
		A RIPORTARE								63.527.262,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.527.262,59	
		Totale	m³				58,58	9,62	563,54	
10290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC07 - 725913		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725915		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725917		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725919		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725921		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725923		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725925		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725927		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725929		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725931		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725933		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725935		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725937		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725939		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725941		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725943		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725945		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC06 - 725947		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725949		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725951		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725953		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725955		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725957		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725959		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC08 - 725961		1,10	0,54			0,59		
		SC_CC08 - 725963		1,10	0,53			0,58		
		SC_CC06 - 725965		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725967		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725969		1,10	0,64			0,70		
		A RIPORTARE							63.527.826,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.527.826,13	
		SC_CC06 - 725971		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725973		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725975		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC10 - 725977		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725979		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725981		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725983		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725985		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725987		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725989		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC06 - 725991		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC07 - 725993		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725995		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725997		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC08 - 728207		1,10	0,56			0,62		
		SC_CC08 - 728209		1,10	0,56			0,62		
		Totale	m ³					42,27	9,62	406,64
10320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB01 - 543372		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB01 - 543437		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB10 - 723199		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB10 - 724722		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB03 - 728009		1,10	6,59			7,25		
		SF_CB03 - 728011		1,10	6,62			7,28		
		SF_CB04 - 728013		1,10	3,35			3,69		
		SF_CB03 - 728015		1,10	3,16			3,48		
		SF_CB09 - 728017		1,10	6,19			6,81		
		SF_CB05 - 728062		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728064		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728066		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728068		1,10	0,46			0,51		
		A RIPORTARE								63.528.232,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.528.232,77	
		SF_CB05 - 728070		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728072		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728074		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728076		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728078		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728080		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728082		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728084		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728086		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728088		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728090		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728092		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728094		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728096		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728098		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728100		1,10	0,57			0,63		
		SF_CB05 - 728102		1,10	0,59			0,65		
		SF_CB05 - 728104		1,10	0,57			0,63		
		Totale	m ³					62,62	9,62	602,40
10380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_HB02 - 533768		1,10	21,06			23,17		
		SF_HB02 - 534019		1,10	11,33			12,46		
		SF_HB02 - 534230		1,10	20,47			22,52		
		SF_HB06 - 534306		1,10	3,30			3,63		
		SF_HB03 - 545526		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB02 - 545536		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB02 - 545795		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB03 - 545805		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB05 - 727871		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727873		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727875		1,10	0,43			0,47		
		A RIPORTARE								63.528.835,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.528.835,17	
		SF_HB05 - 727877		1,10	0,07			0,08		
		SF_HB05 - 727883		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727885		1,10	0,36			0,40		
		SF_HB05 - 727963		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727965		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727967		1,10	0,07			0,08		
		SF_HB05 - 727969		1,10	0,43			0,47		
		SF_HB05 - 727973		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727975		1,10	0,36			0,40		
		Totale	m ³					95,40	9,62	917,75
6270	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete Messa A terra - Solettone (Area Locali Tecnici) (Lunghezza = (((888*2.067)*1.10)/(149184))*100)			1,353			1,353		
		Totale	kg					1,353	1,50	2,03
6280	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete messa a Terra - copertura locali tecnici (Lunghezza = (((818*2.067)*1.10)/(34746))*100)			5,353			5,353		
		Totale	kg					5,353	1,50	8,03
9540	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 989462 (Lunghezza = 44.4 * 2.764150000000002)			122,728			122,728		
		SB_BS03 - 989520 (Lunghezza = 44.4 * 2.764150000000001)			122,728			122,728		
		Totale	kg					245,456	1,50	368,18
9370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS03 - 439982			593,677			593,677		
		SB_SS06 - 530794			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532472			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532855			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532880			11,394			11,394		
		A RIPORTARE								63.530.131,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.530.131,16	
		SB_SS05 - 725872			848,994			848,994		
		SB_SS05 - 727864			50,595			50,595		
		SB_SS05 - 727956			50,595			50,595		
		SB_SS04 - 963503			137,720			137,720		
		SB_SS10 - 989373			62,759			62,759		
		SB_SS10 - 989405			56,739			56,739		
		Totale	m ²					1.846,655	34,05	62.878,60
9850	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 460740		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461419		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461447		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461449		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE01 - 546098		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546233		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546325		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546491		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546540		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546565		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 681647		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 681775		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 681924		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 682047		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 682188		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 682261		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682438		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682605		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 682687		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684398		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684503		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684588		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684685		1,050	0,840			0,882		
		A RIPORTARE							63.593.009,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.593.009,76	
		WL_SE01 - 684765		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684837		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684876		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684931		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684991		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 685063		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685094		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685164		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685251		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685331		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 685419		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 685779		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 685858		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 685964		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686042		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 686044		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686108		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 686179		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686262		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686402		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686484		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686486		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686488		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686581		1,050	2,191			2,301		
		WL_SE01 - 686660		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686751		1,050	3,286			3,450		
		WL_SE01 - 686909		1,050	2,646			2,778		
		WL_SE01 - 686983		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686985		1,050	3,216			3,377		
		WL_SE01 - 687091		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 687184		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 726745		1,050	39,228			41,189		
		A RIPORTARE							63.593.009,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.593.009,76	
		WL_SE01 - 726747		1,050	29,148			30,605		
		WL_SE01 - 726749		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726759		1,050	39,228			41,189		
		WL_SE01 - 726761		1,050	12,090			12,695		
		WL_SE01 - 726763		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726773		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726775		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726777		1,050	9,240			9,702		
		WL_SE01 - 726779		1,050	37,968			39,866		
		WL_SE01 - 726781		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726783		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726785		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726787		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726792		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726796		1,050	29,148			30,605		
		WL_SE01 - 964399		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 964413		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 964455		1,050	1,880			1,974		
		WL_SE01 - 964473		1,050	1,880			1,974		
		Totale	m ²					657,451	34,05	22.386,21
10010	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS07 - 553753			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 554652			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555231			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555236			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555482			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555487			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555516			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555521			4,831			4,831		
		Totale	m ²					52,000	34,05	1.770,60
		A RIPORTARE								63.617.166,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10180	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							63.617.166,57	
		WL_FO04 - 989363		1,050	20,130			21,137		
		WL_FO04 - 989365		1,050	28,407			29,827		
		WL_FO04 - 989367		1,050	20,130			21,137		
		WL_FO04 - 989369		1,050	28,407			29,827		
		WL_FO04 - 989395		1,050	20,130			21,137		
		WL_FO04 - 989397		1,050	28,407			29,827		
		WL_FO04 - 989399		1,050	20,130			21,137		
		WL_FO04 - 989401		1,050	28,407			29,827		
		Totale	m²					203,856	34,05	6.941,30
10270	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC07 - 725913		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725915		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725917		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725919		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725921		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725923		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725925		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725927		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725929		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725931		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725933		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725935		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725937		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725939		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725941		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725943		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725945		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC06 - 725947		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725949		1,050	7,490			7,865		
		A RIPORTARE							63.624.107,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.624.107,87	
		SC_CC06 - 725951		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725953		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725955		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725957		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725959		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC08 - 725961		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 725963		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC06 - 725965		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725967		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725969		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725971		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725973		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725975		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC10 - 725977		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725979		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725981		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725983		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725985		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725987		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725989		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC06 - 725991		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC07 - 725993		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725995		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725997		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC08 - 728207		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 728209		1,050	6,955			7,303		
		Totale	m ²					425,054	34,05	14.473,09
10360	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB01 - 543372		1,050	12,933			13,580		
		SF_CB01 - 543437		1,050	10,233			10,745		
		SF_CB10 - 723199		1,050	29,400			30,870		
		A RIPORTARE								63.638.580,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.638.580,96	
		SF_CB10 - 724722		1,050	29,400			30,870		
		SF_CB03 - 728009		1,050	60,518			63,544		
		SF_CB03 - 728011		1,050	61,240			64,302		
		SF_CB04 - 728013		1,050	30,550			32,078		
		SF_CB03 - 728015		1,050	29,640			31,122		
		SF_CB09 - 728017		1,050	40,235			42,247		
		SF_CB05 - 728062		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728064		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728066		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728068		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728070		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728072		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728074		1,050	3,975			4,174		
		SF_CB05 - 728076		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728078		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728080		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728082		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728084		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728086		1,050	4,688			4,922		
		SF_CB05 - 728088		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728090		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728092		1,050	5,165			5,423		
		SF_CB05 - 728094		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728096		1,050	4,038			4,240		
		SF_CB05 - 728098		1,050	5,413			5,684		
		SF_CB05 - 728100		1,050	6,246			6,558		
		SF_CB05 - 728102		1,050	6,381			6,700		
		SF_CB05 - 728104		1,050	6,400			6,720		
		Totale	m²					441,107	34,05	15.019,69
10400	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_HB02 - 533768		1,050	91,380			95,949		
		A RIPORTARE								63.653.600,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.653.600,65	
		SF_HB02 - 534019		1,050	49,800			52,290		
		SF_HB02 - 534230		1,050	91,380			95,949		
		SF_HB06 - 534306		1,050	27,390			28,760		
		SF_HB03 - 545526		1,050	4,625			4,856		
		SF_HB02 - 545536		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB02 - 545795		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB03 - 545805		1,050	4,673			4,907		
		SF_HB05 - 727871		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727873		1,050	2,082			2,186		
		SF_HB05 - 727875		1,050	6,606			6,936		
		SF_HB05 - 727877		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727883		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727885		1,050	5,556			5,834		
		SF_HB05 - 727963		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727965		1,050	2,022			2,123		
		SF_HB05 - 727967		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727969		1,050	6,606			6,936		
		SF_HB05 - 727973		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727975		1,050	5,556			5,834		
		Totale	m ²					442,072	34,05	15.052,55
6240	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	30,51	10.136,95
9450	01.A09.E60.005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa ... bile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico								
		SB_ME03 - 671501		1,050	1.528,831			1.605,273		
		Totale	m ²					1.605,273	17,35	27.851,49
76180	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		A RIPORTARE								63.706.641,64

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							63.706.641,64	
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	33,75	
9440	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03 - 439982			2.041,102			2.041,102		
		Totale	m²					2.041,102	3,58	
9400	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordonii Bentonitici solettone di copertura / paratia D07_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSGCT011-0-1 SB_SS03 - 439982		2,000	347,420			694,840		
		Totale	m					694,840	27,72	
9340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03 - 439982 SB_SS06 - 530794 SB_SS06 - 532472 SB_SS06 - 532855 SB_SS06 - 532880 SB_SS05 - 725872 SB_SS05 - 727864 SB_SS05 - 727956 SB_SS04 - 963503 SB_SS10 - 989373 SB_SS10 - 989405		140,000 100,000 100,000 100,000 100,000 170,000 170,000 170,000 140,000 150,000 150,000	2.435,879 2,363 2,363 2,363 2,363 188,241 10,639 10,639 58,584 13,137 13,137			341.023,060 236,300 236,300 236,300 236,300 32.000,970 1.808,630 1.808,630 8.201,760 1.970,550 1.970,550		
		Totale	kg					389.729,350	1,90	
9640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							740.485,77	
									64.484.908,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.484.908,96	
		FU_FS12 - 989356		150,000	22,113			3.316,950		
		FU_FS12 - 989388		150,000	22,113			3.316,950		
		Totale	kg					6.633,900	1,90	
9820	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 460740		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461419		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461447		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461449		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		A RIPORTARE							64.497.513,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.497.513,37	
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		A RIPORTARE							64.497.513,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.497.513,37	
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 964399		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 964413		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 964455		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 964473		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	1,90	14.177,27
9950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	1,90	1.464,94
10150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004 - 989363		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 989365		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 989367		120,000	5,060			607,200		
		A RIPORTARE								64.513.155,58

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.513.155,58	
		WL_FO04 - 989369		120,000	7,884			946,080		
		WL_FO04 - 989395		120,000	5,428			651,360		
		WL_FO04 - 989397		120,000	8,252			990,240		
		WL_FO04 - 989399		120,000	5,060			607,200		
		WL_FO04 - 989401		120,000	7,884			946,080		
		Totale	kg					6.389,760	1,90	
10250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							64.525.296,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.525.296,12	
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,560			162,400		
		Totale	kg					11.130,200	1,90	21.147,38
10340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		A RIPORTARE								64.546.443,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.546.443,50	
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,574			129,150		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.309,825	1,90	19.588,67
10390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		A RIPORTARE								64.566.032,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.566.032,17	
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	1,90	24.720,33
91919	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03 - 439982		140,000	2.435,879			341.023,060		
		SB_SS06 - 530794		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532472		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532855		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532880		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS05 - 725872		170,000	188,241			32.000,970		
		SB_SS05 - 727864		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS05 - 727956		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS04 - 963503		140,000	58,584			8.201,760		
		SB_SS10 - 989373		150,000	13,137			1.970,550		
		SB_SS10 - 989405		150,000	13,137			1.970,550		
		Totale	kg					389.729,350	0,01	3.897,29
91923	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
0		A RIPORTARE								
									64.594.649,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.649,79	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS12 - 989356		150,000	22,113			3.316,950		
		FU_FS12 - 989388		150,000	22,113			3.316,950		
		Totale	kg					6.633,900	0,01 66,34	
91925 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 460740		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461419		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461447		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461449		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		A RIPORTARE							64.594.716,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.716,13	
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		A RIPORTARE							64.594.716,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.716,13	
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 964399		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 964413		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 964455		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 964473		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	0,01	74,62
91929	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	0,01	7,71
91933	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE								64.594.798,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.798,46	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004 - 989363		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 989365		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 989367		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 989369		120,000	7,884			946,080		
		WL_F004 - 989395		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 989397		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 989399		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 989401		120,000	7,884			946,080		
		Totale	kg					6.389,760	0,01	
919350	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							64.594.862,36	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.862,36	
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,560			162,400		
		Totale	kg					11.130,200	0,01	111,30
91936	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		A RIPORTARE								64.594.973,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.594.973,66	
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,574			129,150		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.309,825	0,01	103,10
91938	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
0		A RIPORTARE								64.595.076,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.595.076,76	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	0,01	130,11
9420	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		WL_ME01 - 668942			58,253			58,253		
		WL_ME01 - 669331			197,785			197,785		
		WL_ME01 - 669543			24,842			24,842		
		WL_ME01 - 670326			24,842			24,842		
		WL_ME01 - 670896			197,836			197,836		
		WL_ME01 - 671020			66,861			66,861		
		WL_ME01 - 672523			8,646			8,646		
		Totale	m²					579,065	39,57	22.913,60
		A RIPORTARE								64.618.120,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.618.120,47	
9430	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_ME01 - 668619 SB_ME01 - 672189 Totale	m ²		269,258 238,844			269,258 238,844 508,102	39,57	20.105,60
9410	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_ME01 - 668619 SB_ME01 - 672189 Totale	m ²		269,258 238,844			269,258 238,844 508,102	21,73	11.041,06
		<i>Piano banchine (livello-1)</i>								
9470	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_BS04 - 964576 SB_BS03 - 969498 Totale	m ³		14,80 4,93			14,80 4,93 19,73	118,86	2.345,11
10070	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559227 ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559496 ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 560763 ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 561028 Totale	m ³		2,72 2,72 2,72 2,72			2,72 2,72 2,72 2,72 10,88	118,86	1.293,20
9290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06 - 442075 SB_SS06 - 445471 SB_SS07 - 604923 Totale	m ³		182,42 182,30 78,91			182,42 182,30 78,91 443,63	140,83	62.476,41
		A RIPORTARE								64.715.381,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9800	01.A04.B31.010	RIPORTO Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							64.715.381,85	
		WL_SE02 - 542933		1,05	2,02			2,12		
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 542939		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE02 - 544424		1,05	2,02			2,12		
		WL_SE02 - 544426		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71			7,05		
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71			7,05		
		Totale	m³					35,86	140,83	5.050,16
10110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009 - 603247			47,68			47,68		
		WL_F009 - 603249			20,88			20,88		
		WL_F009 - 603251			47,68			47,68		
		WL_F009 - 603253			20,88			20,88		
		Totale	m³					137,12	140,83	19.310,61
10310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB02 - 543528			0,34			0,34		
		SF_CB02 - 543530			0,34			0,34		
		Totale	m³					0,68	140,83	95,76
10420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520666			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520669			3,99			3,99		
		A RIPORTARE								64.739.838,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.739.838,38	
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520675			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520725			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520728			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520734			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521305			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521335			1,53			1,53		
		Totale	m ³					30,68	140,83	4.320,66
10430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m ³					10,64	140,83	1.498,43
9291	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 442075			182,42			182,42		
		SB_SS06 - 445471			182,30			182,30		
		SB_SS07 - 604923			78,91			78,91		
		Totale	m ³					443,63	27,88	12.368,40
9500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 964576			14,80			14,80		
		A RIPORTARE								64.758.025,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.758.025,87	
		SB_BS03 - 969498			4,93			4,93		
		Totale	m³					19,73	27,88	550,07
10090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m³					10,88	27,88	303,33
10111	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09 - 603247			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603249			20,88			20,88		
		WL_FO09 - 603251			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603253			20,88			20,88		
		Totale	m³					137,12	27,88	3.822,91
850980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02 - 542933		1,05	2,02			2,12		
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 542939		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE02 - 544424		1,05	2,02			2,12		
		WL_SE02 - 544426		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71			7,05		
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71			7,05		
		A RIPORTARE								64.762.702,18

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				35,86	27,88	64.762.702,18	
9320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 442075			182,42		182,42			
		SB_SS06 - 445471			182,30		182,30			
		SB_SS07 - 604923			78,91		78,91			
		Totale	m ³				443,63	9,62	4.267,72	
9890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02 - 542933		1,05	2,02		2,12			
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,43		0,45			
		WL_SE02 - 542939		1,05	2,25		2,36			
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,30		0,32			
		WL_SE02 - 544424		1,05	2,02		2,12			
		WL_SE02 - 544426		1,05	2,25		2,36			
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,43		0,45			
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,27		0,28			
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38		5,65			
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71		7,05			
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38		5,65			
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71		7,05			
		Totale	m ³				35,86	9,62	344,97	
9970	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 520666			2,15		2,15			
		ST_CS03 - 520669			3,99		3,99			
		ST_CS03 - 520675			1,53		1,53			
		ST_CS03 - 520725			2,15		2,15			
		ST_CS03 - 520728			3,99		3,99			
		ST_CS03 - 520734			1,53		1,53			
		ST_CS03 - 521305			2,15		2,15			
		A RIPORTARE							64.768.314,65	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.768.314,65	
		ST_CS03 - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521335			1,53			1,53		
		ST_CO01 - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m³					41,56	9,62	399,81
10050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m³					10,64	9,62	102,36
10200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009 - 603247		1,10	47,68			52,45		
		WL_F009 - 603249		1,10	20,88			22,97		
		WL_F009 - 603251		1,10	47,68			52,45		
		WL_F009 - 603253		1,10	20,88			22,97		
		Totale	m³					150,84	9,62	1.451,08
10330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB02 - 543528		1,10	0,34			0,37		
		A RIPORTARE								64.770.267,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.770.267,90	
		SF_CB02 - 543530		1,10	0,34			0,37		
		Totale	m³					0,74	9,62	
9530	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 969498 (Lunghezza = 44.4 * 4.93199999999995)			218,981			218,981		
		Totale	kg					218,981	1,50	
9380	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 442075			684,992			684,992		
		SB_SS06 - 445471			685,442			685,442		
		SB_SS07 - 604923			0,000			0,000		
		Totale	m²					1.370,434	34,05	
9860	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE02 - 542933		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542936		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542939		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542942		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544424		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544426		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544483		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544485		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE03 - 710437		1,050	50,440			52,962		
		WL_SE03 - 710439		1,050	47,320			49,686		
		WL_SE03 - 711193		1,050	49,400			51,870		
		WL_SE03 - 711195		1,050	47,320			49,686		
		Totale	m²					343,308	34,05	
10000	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520666			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520669			20,476			20,476		
		A RIPORTARE							11.689,64	
									64.828.956,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.828.956,41	
		ST_CS03 - 520675			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 520725			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520728			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 520734			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521305			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521308			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521314			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521326			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521329			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521335			8,762			8,762		
		ST_CO01 - 559227			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 559496			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 560763			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 561028			7,067			7,067		
		Totale	m ²					189,828	34,05	6.463,64
10040	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520671		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520677		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520730		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520736		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521310		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521316		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521331		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521337		1,050	7,242			7,604		
		Totale	m ²					60,832	34,05	2.071,33
10170	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009 - 603247		1,050	132,720			139,356		
		WL_F009 - 603249		1,050	50,400			52,920		
		WL_F009 - 603251		1,050	132,720			139,356		
		WL_F009 - 603253		1,050	50,400			52,920		
		A RIPORTARE								64.837.491,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.837.491,38	
		Totale	m²				384,552	34,05	13.094,00	
10370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SF_CB02 - 543528 SF_CB02 - 543530		1,050	4,221		4,432			
		Totale	m²	1,050	4,221		4,432	34,05	301,82	
9770	01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese SB_ME04 - 969754			75,000		75,000			
		Totale	m²				75,000	38,69	2.901,75	
9350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06 - 442075 SB_SS06 - 445471 SB_SS07 - 604923		100,000	182,422		18.242,200			
		Totale	kg	110,000	78,912		8.680,320	1,90	85.790,55	
9830	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE02 - 542933 WL_SE02 - 542936 WL_SE02 - 542939 WL_SE02 - 542942 WL_SE02 - 544424 WL_SE02 - 544426 WL_SE02 - 544483 WL_SE02 - 544485 WL_SE03 - 710437 WL_SE03 - 710439 WL_SE03 - 711193 WL_SE03 - 711195		120,000	2,025		243,000			
		Totale	kg	120,000	6,708		804,960	1,90	7.786,20	
		A RIPORTARE					4.098,000		64.947.365,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9940	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.							64.947.365,70	
		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		Totale	kg					2.914,220	1,90	5.537,02
10030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521337		95,000	1,331			126,445		
		Totale	kg					1.011,560	1,90	1.921,96
10140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							64.954.824,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.954.824,68	
		WL_FO09 - 603247		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603249		120,000	20,880			2.505,600		
		WL_FO09 - 603251		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603253		120,000	20,880			2.505,600		
		Totale	kg					16.453,440	1,90	
10350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341			34,100		
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341			34,100		
		Totale	kg					68,200	1,90	
9750	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		SB_ME04 - 969754			75,000			75,000		
		Totale	m²					75,000	29,51	
9760	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		WL_ME03 - 969905			70,438			70,438		
		WL_ME03 - 970300			70,438			70,438		
		WL_ME03 - 970410			33,731			33,731		
		WL_ME03 - 970656			33,731			33,731		
		Totale	m²					208,338	29,51	
91920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06 - 442075		100,000	182,422			18.242,200		
		SB_SS06 - 445471		100,000	182,304			18.230,400		
		SB_SS07 - 604923		110,000	78,912			8.680,320		
		Totale	kg					45.152,920	0,01	
91926	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE							64.995.028,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.995.028,63	
		WL_SE02 - 542933		120,000	2,025			243,000		
		WL_SE02 - 542936		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 542939		120,000	2,249			269,880		
		WL_SE02 - 542942		120,000	0,299			35,880		
		WL_SE02 - 544424		120,000	2,025			243,000		
		WL_SE02 - 544426		120,000	2,249			269,880		
		WL_SE02 - 544483		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 544485		120,000	0,275			33,000		
		WL_SE03 - 710437		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 710439		120,000	6,708			804,960		
		WL_SE03 - 711193		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 711195		120,000	6,708			804,960		
		Totale	kg					4.098,000	0,01	40,98
91928	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		A RIPORTARE								64.995.069,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.914,220	0,01	64.995.069,61 29,14
91930	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521337		95,000	1,331			126,445		
		Totale	kg					1.011,560	0,01	10,12
91932	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09 - 603247		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603249		120,000	20,880			2.505,600		
		WL_FO09 - 603251		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_FO09 - 603253		120,000	20,880			2.505,600		
		Totale	kg					16.453,440	0,01	164,53
91937	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341			34,100		
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341			34,100		
		Totale	kg					68,200	0,01	0,68
9460	01.A04.B17.020	<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS04 - 647533			277,84			277,84		
		SB_BS04 - 648474			11,70			11,70		
		A RIPORTARE								64.995.274,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							64.995.274,08	
		SB_BS04 - 648503			11,59			11,59		
		SB_BS04 - 648601			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648721			5,85			5,85		
		SB_BS02 - 650964			52,44			52,44		
		SB_BS02 - 942030			56,39			56,39		
		SB_BS02 - 942646			55,74			55,74		
		SB_BS02 - 942921			205,37			205,37		
		SB_BS02 - 943183			10,15			10,15		
		SB_BS03 - 968079			92,61			92,61		
		SB_BS03 - 968698			3,86			3,86		
		SB_BS03 - 968755			1,95			1,95		
		SB_BS03 - 968808			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 968855			3,90			3,90		
		Totale	m³					804,99	118,86	95.681,11
9300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m³					44,07	140,83	6.206,38
9590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m³					2.105,08	140,83	296.458,42
9780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								65.393.619,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.393.619,99	
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		A RIPORTARE							65.393.619,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.393.619,99	
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,84			8,23		
		A RIPORTARE							65.393.619,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.393.619,99	
10220	01.A04.B31.010	WL_SE08 - 718141 Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	1,05	7,84			8,23	140,83	59.495,04
		Totale						422,46		
		SC_CC09 - 647039			0,67			0,67		
		SC_CC09 - 647379			0,67			0,67		
		Totale	m ³					1,34	140,83	188,71
10410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-BS-1-V-r - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-1-M-r - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-M-r - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-V-r - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m ³					13,16	140,83	1.853,32
9301	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m ³					44,07	27,88	1.228,67
9490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 647533			277,84			277,84		
		SB_BS04 - 648474			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648503			11,59			11,59		
		SB_BS04 - 648601			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648721			5,85			5,85		
		SB_BS02 - 650964			52,44			52,44		
		SB_BS02 - 942030			56,39			56,39		
		SB_BS02 - 942646			55,74			55,74		
		A RIPORTARE								65.456.385,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.456.385,73	
		SB_BS02 - 942921			205,37			205,37		
		SB_BS02 - 943183			10,15			10,15		
		SB_BS03 - 968079			92,61			92,61		
		SB_BS03 - 968698			3,86			3,86		
		SB_BS03 - 968755			1,95			1,95		
		SB_BS03 - 968808			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 968855			3,90			3,90		
		Totale	m ³					804,99	27,88	22.443,12
9591	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m ³					2.105,08	27,88	58.689,63
850960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		A RIPORTARE							65.537.518,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.537.518,48	
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		A RIPORTARE							65.537.518,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.537.518,48	
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,84			8,23		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m ³					422,46	27,88	11.778,18
9330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m ³					44,07	9,62	423,95
9610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		A RIPORTARE								65.549.720,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.549.720,61	
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m ³					2.105,08	9,62	20.250,87
9870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		A RIPORTARE								65.569.971,48

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.569.971,48	
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		A RIPORTARE							65.569.971,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.569.971,48	
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,84			8,23		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m ³					422,46	9,62	4.064,07
9960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m ³					13,16	9,62	126,60
10280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC09 - 647039		1,10	0,67			0,74		
		SC_CC09 - 647379		1,10	0,67			0,74		
		Totale	m ³					1,48	9,62	14,24
9520	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 968079 (Lunghezza = 44.4 * 92.6148999999883)			4.112,102			4.112,102		
		SB_BS03 - 968698 (Lunghezza = 44.4 * 3.86400000000031)			171,562			171,562		
		SB_BS03 - 968755 (Lunghezza = 44.4 * 1.94999999999996)			86,580			86,580		
		SB_BS03 - 968808 (Lunghezza = 44.4 * 3.90000000000019)			173,160			173,160		
		SB_BS03 - 968855 (Lunghezza = 44.4 * 3.90000000000015)			173,160			173,160		
		Totale	kg					4.716,564	1,50	7.074,85
76190	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete Messa A terra - Fondazione (Lunghezza = (((2088*18)*1.10)/(229771))*100)			17,993			17,993		
		Totale	kg					17,993	1,50	26,99
		A RIPORTARE								65.581.278,23

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9390	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							65.581.278,23	
		SB_SS06 - 512764			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512772			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512781			45,460			45,460		
		SB_SS09 - 597998			19,800			19,800		
		Totale	m ²					156,180	34,05	5.317,93
9840	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 442985		1,050	45,384			47,653		
		WL_SE03 - 443163		1,050	177,320			186,186		
		WL_SE03 - 443355		1,050	338,770			355,709		
		WL_SE06 - 443541		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443621		1,050	334,020			350,721		
		WL_SE06 - 443623		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 443722		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443816		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443932		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443934		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 444050		1,050	181,040			190,092		
		WL_SE03 - 444069		1,050	106,888			112,232		
		WL_SE03 - 444249		1,050	30,070			31,574		
		WL_SE03 - 444365		1,050	28,210			29,621		
		WL_SE03 - 444817		1,050	93,575			98,254		
		WL_SE03 - 444819		1,050	87,875			92,269		
		WL_SE03 - 457583		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 457793		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458100		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458445		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458447		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458449		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458526		1,050	11,492			12,067		
		A RIPORTARE							65.586.596,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.586.596,16	
		WL_SE03 - 458653		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458655		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458657		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458661		1,050	11,492			12,067		
		WL_SE03 - 458762		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458764		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458766		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE05 - 489765		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490135		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490206		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE05 - 490333		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE03 - 493547		1,050	64,108			67,313		
		WL_SE03 - 493655		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE06 - 508618		1,050	21,600			22,680		
		WL_SE06 - 508620		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508622		1,050	36,750			38,588		
		WL_SE06 - 508624		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508626		1,050	34,500			36,225		
		WL_SE06 - 508628		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508630		1,050	36,000			37,800		
		WL_SE06 - 508632		1,050	7,350			7,718		
		WL_SE06 - 508634		1,050	36,000			37,800		
		WL_SE06 - 508636		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508638		1,050	35,250			37,013		
		WL_SE06 - 508640		1,050	6,450			6,773		
		WL_SE03 - 512791		1,050	15,600			16,380		
		WL_SE03 - 512793		1,050	20,580			21,609		
		WL_SE03 - 512795		1,050	14,160			14,868		
		WL_SE03 - 512797		1,050	18,060			18,963		
		WL_SE03 - 512799		1,050	3,440			3,612		
		WL_SE06 - 515053		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE06 - 515304		1,050	0,000			0,000		
		A RIPORTARE							65.586.596,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.586.596,16	
		WL_SE06 - 515442		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515559		1,050	7,900			8,295		
		WL_SE06 - 515682		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515859		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE02 - 535181		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE02 - 543717		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543853		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543946		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE08 - 717947		1,050	19,600			20,580		
		WL_SE08 - 718141		1,050	19,100			20,055		
		Totale	m²					2.775,207	34,05	94.495,80
9990	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 459719			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 460137			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541545			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541673			17,678			17,678		
		Totale	m²					70,712	34,05	2.407,74
10260	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC09 - 647039		1,050	5,600			5,880		
		SC_CC09 - 647379		1,050	5,600			5,880		
		Totale	m²					11,760	34,05	400,43
9360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900			1.089,000		
		Totale	kg					4.505,400	1,90	8.560,26
9630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								65.692.460,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							65.692.460,39	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978			211.197,580		
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500			2.145,000		
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200			6.072,000		
		Totale	kg					231.558,580	1,90	
9810	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897			707,640		
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428			1.731,360		
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		A RIPORTARE								
									66.132.421,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.132.421,69	
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		A RIPORTARE							66.132.421,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.132.421,69	
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,840			940,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.273,120	1,90	91.718,93
9930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	1,90	2.377,55
10240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC09 - 647039		290,000	0,672			194,880		
		SC_CC09 - 647379		290,000	0,672			194,880		
		Totale	kg					389,760	1,90	740,54
919210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900			1.089,000		
		Totale	kg					4.505,400	0,01	45,05
		A RIPORTARE								66.227.303,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
919220	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978			211.197,580		
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500			2.145,000		
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200			6.072,000		
		Totale	kg					231.558,580	0,01	2.315,59
919240	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897			707,640		
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428			1.731,360		
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		A RIPORTARE								66.229.619,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.229.619,35	
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		A RIPORTARE							66.229.619,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.229.619,35	
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,840			940,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.273,120	0,01	482,73
91927	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	0,01	12,51
91934	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC09 - 647039		290,000	0,672			194,880		
		SC_CC09 - 647379		290,000	0,672			194,880		
		Totale	kg					389,760	0,01	3,90
		<i>Livelli multipli</i>								
10100	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		A RIPORTARE								66.230.118,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.230.118,49	
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,55			4,55		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m ³					849,89	140,83	119.690,01
10101	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,55			4,55		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m ³					849,89	27,88	23.694,93
		A RIPORTARE								66.373.503,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10190	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							66.373.503,43	
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,55			4,55		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					849,89	9,62	8.175,94
930840	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1			38,940	1,200	2,050	95,792		
		QGBT2			27,090	1,200	2,050	66,641		
		MT/BT 1			30,390	1,200	2,050	74,759		
		MT/BT 2			26,790	1,200	2,050	65,903		
		TELE			68,730	1,200	2,050	169,076		
		Totale	kg					472,171	1,50	708,26
930870	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU			2.143,890	1,200	1,770	4.553,622		
		Totale	kg					4.553,622	1,50	6.830,43
		A RIPORTARE								66.389.218,06

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
930850	01.A04.F80.015	RIPORTO Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE Totale	kg	38,940 27,090 30,390 26,790 68,730		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	95,792 66,641 74,759 65,903 169,076 472,171	0,92	66.389.218,06 434,40
930880	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU Totale	kg	2.143,890		1,200	1,770	4.553,622 4.553,622	0,92	4.189,33
10160	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F001 - 436824 WL_F001 - 436985 WL_F001 - 437202 WL_F001 - 437319 WL_F001 - 444436 WL_F007 - 444461 WL_F001 - 444878 WL_F007 - 444891 WL_F001 - 484847 WL_F001 - 485288 WL_F001 - 716272 WL_F001 - 716704 WL_F001 - 717649 WL_F001 - 717651 Totale	m²	1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	70,300 430,255 70,300 369,170 430,255 23,750 369,170 23,750 70,300 70,300 10,790 8,715 8,714 8,798			73,815 451,768 73,815 387,629 451,768 24,938 387,629 24,938 73,815 73,815 11,330 9,151 9,150 9,238 2.062,799	34,05	70.238,31
A RIPORTARE										66.464.080,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9560	01.A05.E10.005	<p>RIPORTO</p> <p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina</p> <p>DF_PA04 - 440397</p> <p>DF_PA04 - 440516</p> <p>DF_PA04 - 440669</p> <p>DF_PA04 - 440696</p> <p>DF_PA04 - 440808</p> <p>DF_PA04 - 440853</p> <p>DF_PA04 - 441010</p> <p>DF_PA04 - 441049</p> <p>DF_PA04 - 441109</p> <p>DF_PA04 - 441145</p> <p>DF_PA04 - 441290</p> <p>DF_PA04 - 441335</p> <p>DF_PA04 - 441437</p> <p>DF_PA04 - 441473</p> <p>DF_PA04 - 441638</p> <p>DF_PA04 - 441680</p> <p>DF_PA04 - 441794</p> <p>DF_PA04 - 441851</p> <p>DF_PA04 - 626908</p> <p>DF_PA04 - 629524</p> <p>Totale</p>							66.464.080,10	
			cadauno					46,000	33,81	1.555,26
9550	01.A05.E10.010	<p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina</p> <p>DF_PA04 - 440397</p> <p>DF_PA04 - 440516</p> <p>DF_PA04 - 440669</p> <p>DF_PA04 - 440696</p>								
		A RIPORTARE								66.465.635,36

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.465.635,36	
		DF_PA04 - 440808		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440853		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441010		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441049		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441109		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441145		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441290		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441335		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441437		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441473		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441638		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441680		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441794		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441851		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 626908		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 629524		1,150	19,000			21,850		
		Totale	cadauno					437,000	28,20	12.323,40
9570	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440516		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440669		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440696		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440808		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440853		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441010		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441049		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441109		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441145		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441290		1,150	9,000			10,350		
		A RIPORTARE							66.477.958,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.477.958,76	
		DF_PA04 - 441335		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441437		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441473		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441638		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441680		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441794		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441851		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 626908		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 629524		1,150	9,000			10,350		
		Totale	cadauno					207,000	28,20	
930910	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
9580	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici Diaframmi/fondazione D09_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSGCT011-0-1 DF_PA04 - 440397 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4) DF_PA04 - 440516 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4) DF_PA04 - 440669 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4) DF_PA04 - 440696 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.8 * 4) DF_PA04 - 440808 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.38999999999947 * 4) DF_PA04 - 440853 (Lunghezza = 0.6 * 4) (Lunghezza = 2.38999999999947 * 4) DF_PA04 - 441010 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
					11,200			11,200		
				1,150	2,400			2,760		
					11,200			11,200		
				1,150	2,400			2,760		
					11,200			11,200		
				1,150	2,400			2,760		
					11,200			11,200		
				1,150	2,400			2,760		
					9,560			9,560		
				1,150	2,400			2,760		
					9,560			9,560		
				1,150	2,400			2,760		
		A RIPORTARE							66.483.862,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.483.862,86	
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441049 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441109 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441109 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441145 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441290 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441335 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.7999999999999999 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441437 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441473 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441638 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441680 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441794 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441851 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 626908 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		DF_PA04 - 629524 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		Totale	m					303,640	27,72	
10130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.							8.416,90	
		A RIPORTARE							66.492.279,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.492.279,76	
		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,554			546,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		Totale	kg					101.985,360	1,90	
919310	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,554			546,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		A RIPORTARE							66.686.051,94	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					101.985,360	0,01	66.686.051,94 1.019,85
930890	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	655,20
930860	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	114,48
930900	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	309,16
6600	01.A18.A20.005	Carpenterie metalliche <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002 SF_ST01 - 496286 SF_ST01 - 496289 SF_ST01 - 496296 SF_ST01 - 496305 SF_ST01 - 496308		1,050 1,050 1,050 1,050 1,050	25,225 6,050 6,050 6,050 6,050	130,000 130,000 130,000 130,000 130,000		3.443,213 825,825 825,825 825,825 825,825		
		A RIPORTARE								66.688.150,63

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.688.150,63	
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		A RIPORTARE							66.688.150,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							66.688.150,63	
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							66.688.150,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					100.351,675	3,11	66.688.150,63 312.093,71
6610	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSCOT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE								67.000.244,34

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.000.244,34	
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		Totale	kg					46.750,000	3,11	
6620	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.145.636,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.145.636,84	
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.145.636,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.145.636,84	
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.145.636,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.145.636,84	
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.145.636,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.145.636,84	
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.145.636,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.145.636,84	
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	3,11	1.550,81
6660	01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... arpernteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		A RIPORTARE								67.147.187,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.147.187,65	
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							67.147.187,65	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.147.187,65	
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	0,84	84.295,41
6290	32.A25.A05.005	Esame visivo saldature Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame Visivo Saldature		181,000				181,000		
		Totale	cadauno					181,000	33,25	6.018,25
6300	32.A25.A10.005	Esame saldature con liquidi penetranti Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con liquidi penetranti (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		Totale	cadauno					144,800	56,40	8.166,72
6310	32.A25.A15.005	Esame saldature con indagine magnetoscopica Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con indagine magnetoscopica (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		A RIPORTARE								67.245.668,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno					144,800	60,64	67.245.668,03
6320	32.A25.A20.005	Esame saldature con indagine ultrasonica Prova eseguita s ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.								8.780,67
		Esame saldature con indagine ultrasonica (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		Totale	cadauno					144,800	89,19	12.914,71
6650	AP.STR.019	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		SF_ST01 - 496286		2,000	25,225	0,250		12,613		
				2,000	25,225		0,500	25,225		
		SF_ST01 - 496289		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496296		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496305		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496308		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496323		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496326		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496329		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496332		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496335		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496338		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496341		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496350		2,000	40,325	0,250		20,163		
		A RIPORTARE								67.267.363,41

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.267.363,41	
		SF_ST01 - 496352		2,000	40,325		0,500	40,325		
		SF_ST01 - 496352		2,000	8,745	0,250		4,373		
		SF_ST01 - 496354		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 496354		2,000	40,325	0,250		20,163		
		SF_ST01 - 496356		2,000	40,325		0,500	40,325		
		SF_ST01 - 496356		2,000	8,745	0,250		4,373		
		SF_ST01 - 520407		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 520407		2,000	12,550	0,250		6,275		
		SF_ST01 - 524327		2,000	12,550		0,500	12,550		
		SF_ST01 - 524327		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524567		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524567		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524785		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524785		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524971		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524971		2,000	6,050	0,250		3,025		
		SF_ST01 - 525132		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 525132		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525326		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525326		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525530		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525530		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525684		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525684		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 526158		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 526158		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 529162		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 529162		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 529634		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 529634		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 534311		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 534311		2,000	6,050	0,250		3,025		
		A RIPORTARE							67.267.363,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.267.363,41	
		SF_ST01 - 535089		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 535803		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 536117		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 536287		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 536607		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 537105		2,000	25,100	0,250	0,500	12,550		
		SF_ST01 - 537212		2,000	25,100		0,500	25,100		
		SF_ST01 - 560661		2,000	45,125	0,250	0,500	22,563		
		SF_ST01 - 594122		2,000	45,125	0,250	0,500	45,125		
		SF_ST01 - 594154		2,000	45,125		0,500	22,563		
		SF_ST01 - 594234		2,000	8,745	0,250	0,500	4,373		
		SF_ST01 - 594314		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 595660		2,000	6,626	0,250	0,500	3,313		
		SF_ST01 - 595725		2,000	6,626		0,500	6,626		
		SF_ST01 - 596006		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,175	0,250	0,500	3,088		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,175		0,500	6,175		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		A RIPORTARE								67.267.363,41

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.267.363,41	
		SF_ST01 - 596280		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596551		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596657		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 596827		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596952		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 597048		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597156		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597232		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597350		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597497		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597577		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 597767		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 597892		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598080		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 598237		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598429		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		A RIPORTARE		2,000	6,125	0,250	0,500	6,050		
								3,063	67.267.363,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.267.363,41	
		SF_ST01 - 598591		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 598712		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 598794		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 598966		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599099		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 599269		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599399		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 600144		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		Totale	m²	2,000	6,125		0,500	6,125		
								1.102,780	6,67	
6580	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE							67.274.718,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.274.718,95	
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		Totale	kg					46.750,000	1,96	91.630,00
6590	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE								67.366.348,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.366.348,95	
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.366.348,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.366.348,95	
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.366.348,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.366.348,95	
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.366.348,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.366.348,95	
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							67.366.348,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.366.348,95	
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	1,96	977,36
6630	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSGCT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		A RIPORTARE								67.367.326,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.367.326,31	
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		A RIPORTARE							67.367.326,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.367.326,31	
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							67.367.326,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.367.326,31	
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	1,96	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
9680	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_ME02 - 728643			185,430			185,430		
		SB_ME02 - 941843			185,430			185,430		
		SB_ME02 - 964721			96,752			96,752		
		Totale	m²					467,612	37,79	
9700	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_ME02 - 989419			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 989475			55,283			55,283		
		SB_ME02 - 989493			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 989529			55,283			55,283		
		Totale	m²					176,252	37,79	
9740	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 989486			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 989488			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 989490			18,644			18,644		
		WL_ME02 - 989536			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 989538			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 989540			18,644			18,644		
		Totale	m²					155,852	37,79	
6210	01.A09.G50.005	<i>Piano banchine (livello-1)</i> Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		A dedurre								
		Varco di Ingresso e di Uscita Stazione		2,000		8,800	6,200	-109,120		
		A RIPORTARE							67.594.236,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.594.236,86	
		A sommare								
		Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione				7,200	5,600	40,320		
		Totale	m ²					113,600	7,26	824,74
6200	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm								
		Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		A dedurre								
		Varco di Ingresso e di Uscita Stazione		2,000		8,800	6,200	-109,120		
		A sommare								
		Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione				7,200	5,600	40,320		
		Totale	m ²					113,600	10,04	1.140,54
9690	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 964641			98,712			98,712		
		Totale	m ²					98,712	37,79	3.730,33
9730	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 965345 WL_ME02 - 965621 WL_ME02 - 965855						99,535 99,535 52,272		
		Totale	m ²					251,342	37,79	9.498,21
9670	AP.STR.009	<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 659006 SB_ME02 - 659689 SB_ME02 - 666054 SB_ME02 - 941649 SB_ME02 - 941703				1.843,100 80,307 40,514 80,095 79,235		1.843,100 80,307 40,514 80,095 79,235		
		Totale	m ²					2.123,251	37,79	80.237,66
9720	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 659323				20,543		20,543		
		A RIPORTARE								67.689.668,34

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.689.668,34	
		WL_ME02 - 659325			22,778			22,778		
		WL_ME02 - 660699			22,665			22,665		
		WL_ME02 - 660701			20,700			20,700		
		WL_ME02 - 661910			20,562			20,562		
		WL_ME02 - 661912			20,838			20,838		
		WL_ME02 - 662387			7,883			7,883		
		WL_ME02 - 662676			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664828			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664830			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664857			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 664859			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 666121			23,895			23,895		
		WL_ME02 - 666123			27,540			27,540		
		WL_ME02 - 667484			29,700			29,700		
		WL_ME02 - 667486			28,350			28,350		
		Totale	m ²					282,879	37,79	10.690,00
		<i>Livelli multipli</i>								
6190	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
		Cordone Bentonitico_Giunto Ingresso Stazione e Galleria (Altezza = 7.15 *2)					14,300	14,300		
		(Larghezza = 9.30*2)				18,600		18,600		
		Cordone Bentonitico_Giunto Uscita Stazione e Galleria (Altezza = 7.15*2)					14,300	14,300		
		(Larghezza = 9.30*2)				18,600		18,600		
		Totale	m					65,800	27,72	1.823,98
9710	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 651755			69,311			69,311		
		WL_ME02 - 656174			69,217			69,217		
		WL_ME02 - 656899			814,853			814,853		
		WL_ME02 - 657370			814,852			814,852		
		WL_ME02 - 723973			69,264			69,264		
		WL_ME02 - 724532			69,311			69,311		
		A RIPORTARE							67.702.182,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					1.906,808	37,79	67.702.182,32 72.058,27
6640	01.A17.A70.015	Carpenterie in legno <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in ... In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione SF_PB01 - 496364 SF_PB01 - 496367 SF_PB01 - 496371 SF_PB01 - 496373 SF_PB01 - 496377 SF_PB01 - 496379 SF_PB01 - 496383 SF_PB01 - 496385 SF_PB01 - 496389 SF_PB01 - 496391 SF_PB01 - 496395 SF_PB01 - 496397 SF_PB01 - 496401 SF_PB01 - 496403 SF_PB01 - 496407 SF_PB01 - 496409 SF_PB01 - 496413 SF_PB01 - 496415 SF_PB01 - 496419 SF_PB02 - 496423 SF_PB02 - 496425 SF_PB02 - 496429 SF_PB02 - 496433 SF_PB02 - 496435 SF_PB02 - 496437 SF_PB02 - 496440 SF_PB02 - 496442								
		A RIPORTARE								67.774.240,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB02 - 496449		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496451		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496454		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496456		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496459		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496461		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496464		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496466		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496469		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496471		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496474		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496476		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496479		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496481		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496484		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496486		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496489		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496491		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496494		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496496		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496499		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496501		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496504		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496506		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496509		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496511		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496514		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496516		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496519		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496521		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496524		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496526		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB02 - 496529		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496531		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496534		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496536		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496539		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496541		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496544		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496546		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496549		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496551		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496554		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496556		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496559		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496561		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496564		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496566		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496569		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496571		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496574		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496576		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496579		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496581		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496584		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496586		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496589		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496591		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496594		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496596		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496599		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496601		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496604		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496606		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB02 - 496609		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496611		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496614		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496616		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496619		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496621		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496624		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496626		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496629		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496631		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496634		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496636		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496639		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496641		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496644		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496646		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496649		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496651		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496654		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496656		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496659		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496661		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496664		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496666		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496669		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496671		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496674		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496676		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496679		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496681		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496684		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496686		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB02 - 496689		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496691		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496694		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496696		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496699		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496701		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496704		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496706		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496709		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496711		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496714		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496716		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496719		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496721		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496724		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496726		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496729		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496731		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496734		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496736		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496739		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496741		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496744		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496746		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496749		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496751		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496754		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496756		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496759		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496761		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496764		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496766		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB02 - 496769		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496771		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496774		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496776		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496779		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496781		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496784		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496786		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496789		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496791		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496794		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496796		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496799		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496801		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 496810		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 520392		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520394		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520409		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 520721		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 520735		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532191		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532201		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532210		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534197		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534670		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535172		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535423		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535886		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536005		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536208		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536501		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB01 - 536511		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 539098		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588559		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588607		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588625		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588677		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588703		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589213		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589238		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589259		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589510		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589545		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589590		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589863		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589890		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589925		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589962		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590015		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590052		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590536		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590547		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590578		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590614		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590637		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590662		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590701		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590728		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590753		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590814		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590841		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590866		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							67.774.240,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.774.240,59	
		SF_PB01 - 591426		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591467		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591494		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591523		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591544		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591571		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 594215		1,05	0,53			0,56		
		Totale	m³					128,00	3.611,09	462.219,52
		Geotermia <i>Livelli multipli</i>								
80000	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni (Profondità*Larghezza attivabile)		3.289,44				3.289,44		
		Totale	m²					3.289,44	18,27	60.098,07
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
84975	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area retino da disegno 3.50 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Scarpata longitudinale per lato 9 m $3.50*(88.75+(10+9/2)*2)=412.13 \text{ m}^3$ (Arr. 450 m³) Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSGCT001.1 Trasporto in discarica più scarico			450,00			450,00		
		Totale	m³					450,00	5,53	2.488,50
84979	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area retino da disegno 35 m² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m $35*(88.75+10*2)=3806.25 \text{ m}^3$ (Arr. 3900 m³)								
		A RIPORTARE								68.299.046,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSGCT001.2-0-1							68.299.046,68	
		Trasporto in discarica più scarico			3.900,00			3.900,00		
		Totale	m ³					5,53	21.567,00	
		A RIPORTARE							68.320.613,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.320.613,68	
18291	01.A01.B10.020	<p>Accessi stazione Scavo e movimenti terra <i>Piano copertura (livello 0)</i></p> <p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina</p> <p>SV_ST_08_collegamento piano atrio:SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (354.587357673938))</p> <p>SV_ST_07_accesso piano atrio:SV_ST_07_accesso piano atrio:889391 (Simili = (470.110622817072))</p> <p>SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:889177 (Simili = (98.16205720008))</p> <p>SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:888388 (Simili = (72.073106852043))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	354,587				354,587		
				470,111				470,111		
				98,162				98,162		
				72,073				72,073		
								994,933	13,20	13.133,12
18240	01.A01.B87.020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SV_ST_07_accesso piano atrio:SV_ST_07_accesso piano atrio:889391 (Simili = (470.110622817072))</p> <p>SV_ST_08_collegamento piano atrio:SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (354.587357673938))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	470,11			1,00	470,11		
				354,59			1,00	354,59		
								824,70	9,44	7.785,17
14565	25.A03.A00.005	<p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata micropali</p> <p>Rif. elaborati 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3</p> <p>Accesso OVEST (Lunghezza = 12.8+5.8+8)</p> <p>Accesso e ventilazione lato EST (Lunghezza = 19.2+11.5+27.9+31.6)</p> <p>Totale generale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		26,60	1,50	1,00	39,90		
					90,20	1,50	1,00	135,30		
								175,20		
								175,20	13,25	2.321,40
18210	25.A02.A00.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
										68.343.853,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.343.853,37	
		Volume di Scavo: SV_ST_08_collegamento piano atrio:SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (5159.2460541558))		5.159,25				5.159,25		
		SV_ST_07_accesso piano atrio:SV_ST_07_accesso piano atrio:889391 (Simili = (4701.10622817072))		4.701,11				4.701,11		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:889177 (Simili = (883.458514800721))		883,46				883,46		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:888388 (Simili = (288.292427408173))		288,29				288,29		
		Totale	m ³					11.032,11	4,96	54.719,27
18332	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. <i>Scavo Vasca Aggottamento</i> Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:442768 (Simili = (41.540000000007)) * (Altezza = 4.5+0.6)		41,54			5,10	211,85		
		Totale	m ³					211,85	17,83	3.777,29
18295	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Rif. elaborato MTL2T1A2DSTRSRBR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (354.587357673938)) * (Altezza = (14.55)-12)		354,59			2,55	904,20		
		Totale	m ³					904,20	0,37	334,55
18293	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_08_collegamento piano atrio:SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (5159.2460541558))		5.159,25				5.159,25		
		SV_ST_07_accesso piano atrio:SV_ST_07_accesso piano atrio:889391 (Simili = (4701.10622817072))		4.701,11				4.701,11		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:889177 (Simili = (883.458514800721))		883,46				883,46		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:888388 (Simili = (288.292427408173))		288,29				288,29		
		Totale	m ³					11.032,11	0,28	3.088,99
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE								68.405.773,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14502	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 Accesso OVEST Accesso OVEST Accesso OVEST A sommare Accesso e ventilazione lato EST Accesso e ventilazione lato EST Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 70+79) Totale generale RIPORTO							68.405.773,47	
			m	31,000	6,000			186,000		
			m	15,000	8,000			120,000		
			m	20,000	13,000			260,000		
			m	49,000	6,000			294,000		
			m	29,000	8,000			232,000		
			m	149,000	13,000			1.937,000		
		Totale	m					3.029,000		
			m					3.029,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i>								
14491	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 Accesso OVEST Accesso OVEST Accesso OVEST A sommare Accesso e ventilazione lato EST Accesso e ventilazione lato EST Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 70+79) Totale generale								
			m	31,000	6,000			186,000		
			m	15,000	8,000			120,000		
			m	20,000	13,000			260,000		
			m	49,000	6,000			294,000		
			m	29,000	8,000			232,000		
			m	149,000	13,000			1.937,000		
		Totale	m					3.029,000		
			m					3.029,000	49,01	
14501	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 Accesso OVEST Accesso OVEST								
				31,000	6,000			186,000		
				15,000	8,000			120,000		
		A RIPORTARE							68.638.097,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.638.097,77	
		Accesso OVEST		20,000	13,000			260,000		
		A sommare								
		Accesso e ventilazione lato EST		49,000	6,000			294,000		
		Accesso e ventilazione lato EST		29,000	8,000			232,000		
		Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 70+79)		149,000	13,000			1.937,000		
		Totale generale	m					3.029,000		
		Totale	m					3.029,000	27,50	
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
49170	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 467634		279,98			0,15	42,00		
		SB_SS04, 467880		178,98			0,15	26,85		
		SB_SS04, 517482		23,79			0,15	3,57		
		SB_SS04, 526545		13,04			0,15	1,96		
		SB_SS04, 793234		22,59			0,15	3,39		
		SB_SS04, 793264		12,65			0,15	1,90		
		Totale	m ³					79,67	118,86	
49180	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 769954		34,08			0,15	5,11		
		SB_SS04, 770919		40,52			0,15	6,08		
		SB_SS04, 793345		30,89			0,15	4,63		
		SB_SS04, 793365		40,40			0,15	6,06		
		Totale	m ³					21,88	118,86	
49230	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 467634		279,98			0,05	14,00		
		SB_SS04, 467880		178,98			0,05	8,95		
		SB_SS04, 517482		23,79			0,05	1,19		
		A RIPORTARE							68.733.465,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.733.465,51	
		SB_SS04, 526545		13,04			0,05	0,65		
		SB_SS04, 793234		22,59			0,05	1,13		
		SB_SS04, 793264		12,65			0,05	0,63		
		Totale	m ³					26,55	118,86	3.155,73
49240	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 769954		34,08			0,05	1,70		
		SB_SS04, 770919		40,52			0,05	2,03		
		SB_SS04, 793345		30,89			0,05	1,54		
		SB_SS04, 793365		40,40			0,05	2,02		
		Totale	m ³					7,29	118,86	866,49
46310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 390233		9,24				9,24		
		WL_FO01, 390243		2,64				2,64		
		WL_FO01, 826832		4,84				4,84		
		WL_FO01, 837952		6,38				6,38		
		WL_FO01, 928862		2,63				2,63		
		WL_FO01, 928864		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928865		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928937		2,63				2,63		
		WL_FO01, 928939		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928940		3,04				3,04		
		Totale	m ³					40,52	140,83	5.706,43
46440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 928863		1,82				1,82		
		WL_FO06, 928938		1,82				1,82		
		Totale	m ³					3,64	140,83	512,62
		A RIPORTARE								68.743.706,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_F009, 362389 WL_F009, 367547 WL_F009, 526522 WL_F009, 526532 WL_F009, 526562 WL_F009, 793259 WL_F009, 793261 WL_F009, 830291 WL_F009, 864833 Totale	m ³							68.743.706,78
				20,59				20,59		
				33,93				33,93		
				2,23				2,23		
				4,95				4,95		
				27,25				27,25		
				2,63				2,63		
				4,95				4,95		
				13,47				13,47		
				4,22				4,22		
								114,22	140,83	16.085,60
47740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 467634 SB_SS04, 467880 SB_SS04, 517482 SB_SS04, 526545 SB_SS04, 793234 SB_SS04, 793264 Totale	m ³							
				167,99				167,99		
				107,39				107,39		
				14,28				14,28		
				7,82				7,82		
				13,56				13,56		
				7,59				7,59		
								318,63	140,83	44.872,66
47770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 769954 SB_SS04, 770919 SB_SS04, 793345 SB_SS04, 793365 Totale	m ³							
				20,45				20,45		
				24,31				24,31		
				18,53				18,53		
				24,24				24,24		
								87,53	140,83	12.326,85
47820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 929438 A RIPORTARE								
				1,44				1,44		
										68.816.991,89

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.816.991,89	
		SB_SS10, 930097		1,44			1,44			
		Totale	m ³				2,88	140,83	405,59	
48370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST17p		1,45			1,45			
		ST_CS03, ST17p		1,39			1,39			
		ST_CS03, ST16p		1,45			1,45			
		ST_CS03, ST16p		1,39			1,39			
		Totale	m ³				5,68	140,83	799,91	
48460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST17r		3,70			3,70			
		ST_CS03, ST17r		3,96			3,96			
		ST_CS03, ST17r		3,96			3,96			
		ST_CS03, ST16r		3,70			3,70			
		ST_CS03, ST16r		3,96			3,96			
		ST_CS03, ST16r		3,96			3,96			
		Totale	m ³				23,24	140,83	3.272,89	
46530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 390233		9,24			9,24			
		WL_FO01, 390243		2,64			2,64			
		WL_FO01, 826832		4,84			4,84			
		WL_FO01, 837952		6,38			6,38			
		WL_FO01, 928862		2,63			2,63			
		WL_FO01, 928864		3,04			3,04			
		WL_FO01, 928865		3,04			3,04			
		WL_FO01, 928937		2,63			2,63			
		WL_FO01, 928939		3,04			3,04			
		WL_FO01, 928940		3,04			3,04			
		Totale	m ³				40,52	27,88	1.129,70	
		A RIPORTARE							68.822.599,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46660	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F006, 928863 WL_F006, 928938 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,82 1,82				1,82 1,82 3,64	27,88	68.822.599,98 101,48
46690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 362389 WL_F009, 367547 WL_F009, 526522 WL_F009, 526532 WL_F009, 526562 WL_F009, 793259 WL_F009, 793261 WL_F009, 830291 WL_F009, 864833 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	20,59 33,93 2,23 4,95 27,25 2,63 4,95 13,47 4,22				20,59 33,93 2,23 4,95 27,25 2,63 4,95 13,47 4,22 114,22	27,88	3.184,45
47890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 467634 SB_SS04, 467880 SB_SS04, 517482 SB_SS04, 526545 SB_SS04, 793234 SB_SS04, 793264 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	167,99 107,39 14,28 7,82 13,56 7,59				167,99 107,39 14,28 7,82 13,56 7,59 318,63	27,88	8.883,40
47920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 769954 SB_SS04, 770919 SB_SS04, 793345 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		20,45 24,31 18,53				20,45 24,31 18,53		68.834.769,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.834.769,31	
		SB_SS04, 793365		24,24				24,24		
		Totale	m ³					87,53	27,88	2.440,34
47970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 929438		1,44				1,44		
		SB_SS10, 930097		1,44				1,44		
		Totale	m ³					2,88	27,88	80,29
48390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST17p		1,45				1,45		
		ST_CS03, ST17p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST16p		1,45				1,45		
		ST_CS03, ST16p		1,39				1,39		
		Totale	m ³					5,68	27,88	158,36
48490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST17r		3,70				3,70		
		ST_CS03, ST17r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST17r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST16r		3,70				3,70		
		ST_CS03, ST16r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST16r		3,96				3,96		
		Totale	m ³					23,24	27,88	647,93
49200	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 467634		279,98			0,15	42,00		
		SB_SS04, 467880		178,98			0,15	26,85		
		SB_SS04, 517482		23,79			0,15	3,57		
		SB_SS04, 526545		13,04			0,15	1,96		
		SB_SS04, 793234		22,59			0,15	3,39		
		SB_SS04, 793264		12,65			0,15	1,90		
		A RIPORTARE								68.838.096,23

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				79,67	27,88	68.838.096,23	
49210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							2.221,20	
		SB_SS04, 769954		34,08			0,15	5,11		
		SB_SS04, 770919		40,52			0,15	6,08		
		SB_SS04, 793345		30,89			0,15	4,63		
		SB_SS04, 793365		40,40			0,15	6,06		
		Totale	m ³				21,88	27,88	610,01	
49260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 467634		279,98			0,05	14,00		
		SB_SS04, 467880		178,98			0,05	8,95		
		SB_SS04, 517482		23,79			0,05	1,19		
		SB_SS04, 526545		13,04			0,05	0,65		
		SB_SS04, 793234		22,59			0,05	1,13		
		SB_SS04, 793264		12,65			0,05	0,63		
		Totale	m ³				26,55	27,88	740,21	
49270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 769954		34,08			0,05	1,70		
		SB_SS04, 770919		40,52			0,05	2,03		
		SB_SS04, 793345		30,89			0,05	1,54		
		SB_SS04, 793365		40,40			0,05	2,02		
		Totale	m ³				7,29	27,88	203,25	
46750	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 390233		9,24				9,24		
		WL_FO01, 390243		2,64				2,64		
		WL_FO01, 826832		4,84				4,84		
		A RIPORTARE							68.841.870,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.841.870,90	
		WL_FO01, 837952		6,38				6,38		
		WL_FO01, 928862		2,63				2,63		
		WL_FO01, 928864		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928865		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928937		2,63				2,63		
		WL_FO01, 928939		3,04				3,04		
		WL_FO01, 928940		3,04				3,04		
		Totale	m ³					40,52	9,62	389,80
46880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 928863		1,82				1,82		
		WL_FO06, 928938		1,82				1,82		
		Totale	m ³					3,64	9,62	35,02
46910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 362389		20,59				20,59		
		WL_FO09, 367547		33,93				33,93		
		WL_FO09, 526522		2,23				2,23		
		WL_FO09, 526532		4,95				4,95		
		WL_FO09, 526562		27,25				27,25		
		WL_FO09, 793259		2,63				2,63		
		WL_FO09, 793261		4,95				4,95		
		WL_FO09, 830291		13,47				13,47		
		WL_FO09, 864833		4,22				4,22		
		Totale	m ³					114,22	9,62	1.098,80
48040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 467634		167,99				167,99		
		SB_SS04, 467880		107,39				107,39		
		SB_SS04, 517482		14,28				14,28		
		SB_SS04, 526545		7,82				7,82		
		A RIPORTARE								68.843.394,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.843.394,52	
		SB_SS04, 793234		13,56				13,56		
		SB_SS04, 793264		7,59				7,59		
		Totale	m ³					318,63	9,62	3.065,22
48070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 769954		20,45				20,45		
		SB_SS04, 770919		24,31				24,31		
		SB_SS04, 793345		18,53				18,53		
		SB_SS04, 793365		24,24				24,24		
		Totale	m ³					87,53	9,62	842,04
48120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 929438		1,44				1,44		
		SB_SS10, 930097		1,44				1,44		
		Totale	m ³					2,88	9,62	27,71
48410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST17p		1,45				1,45		
		ST_CS03, ST17p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST16p		1,45				1,45		
		ST_CS03, ST16p		1,39				1,39		
		Totale	m ³					5,68	9,62	54,64
48520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST17r		3,70				3,70		
		ST_CS03, ST17r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST17r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST16r		3,70				3,70		
		ST_CS03, ST16r		3,96				3,96		
		ST_CS03, ST16r		3,96				3,96		
		Totale	m ³					23,24	9,62	223,57
		A RIPORTARE								68.847.607,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49290	01.A04.F75.020	RIPORTO Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID: 467634, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 467880, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 517482, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 526545, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 793234, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 793264, 2.22 Kg/m ² Totale	kg							68.847.607,70
				279,978			2,220	621,551		
				178,982			2,220	397,340		
				23,793			2,220	52,820		
				13,038			2,220	28,944		
				22,593			2,220	50,156		
				12,648			2,220	28,079		
								1.178,890	1,50	1.768,34
49300	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID: 769954, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 770919, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 793345, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 793365, 2.22 Kg/m ² Totale	kg							
				34,082			2,220	75,662		
				40,517			2,220	89,948		
				30,886			2,220	68,567		
				40,400			2,220	89,688		
								323,865	1,50	485,80
48630	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F009, 362389 WL_F009, 367547 WL_F001, 390233 WL_F001, 390243 WL_F009, 526522 WL_F009, 526532 WL_F009, 526562 WL_F009, 793259 WL_F009, 793261 WL_F001, 826832 WL_F009, 830291 WL_F001, 837952 A RIPORTARE								
				34,320				34,320		
				56,553				56,553		
				18,479				18,479		
				5,287				5,287		
				3,713				3,713		
				8,250				8,250		
				45,424				45,424		
				4,378				4,378		
				8,250				8,250		
				9,687				9,687		
				22,452				22,452		
				12,758				12,758		
										68.849.861,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.849.861,84	
		WL_FO09, 864833		7,040				7,040		
		WL_FO01, 928862		5,265				5,265		
		WL_FO06, 928863		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928864		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928865		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928937		5,265				5,265		
		WL_FO06, 928938		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928939		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928940		6,075				6,075		
		Totale	m ²					283,571	34,05	9.655,59
48730	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 763395		4,638			0,300	1,391		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763395		0,606				0,606		
		ST_CS03, 763469		4,457			0,300	1,337		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763469		0,578				0,578		
		ST_CS03, 793332		4,638			0,300	1,391		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793332		0,606				0,606		
		ST_CS03, 793334		4,457			0,300	1,337		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793334		0,578				0,578		
		Totale	m ²					7,824	34,05	266,41
48760	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 763300 (Simili = 2*(3.70205033720562 / 2.4))		3,085				3,085		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763300			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763300		14,000		2,400	0,163	5,477		
		A RIPORTARE								68.859.783,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.859.783,84	
		ST_CS03, 763393 (Simili = 2*(3.95562598707708 / 2.4))		3,296				3,296		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763393			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763393		14,000		2,400	0,163	5,477		
		ST_CS03, 763467 (Simili = 2*(3.95562598707708 / 2.4))		3,296				3,296		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763467			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763467		14,000		2,400	0,163	5,477		
		ST_CS03, 793330 (Simili = 2*(3.70205033720563 / 2.4))		3,085				3,085		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793330			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793330		14,000		2,400	0,163	5,477		
		ST_CS03, 793331 (Simili = 2*(3.9556259870771 / 2.4))		3,296				3,296		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793331			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793331		14,000		2,400	0,163	5,477		
		ST_CS03, 793333 (Simili = 2*(3.95562598707714 / 2.4))		3,296				3,296		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793333			3,900	2,400		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 793333		14,000		2,400	0,163	5,477		
		Totale	m ²					108,376	34,05	
46970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F001, 390233 (Simili = 9.23973150474304*250)		2.309,933				2.309,933		
		WL_F001, 390243 (Simili = 2.64357378183914*250)		660,893				660,893		
		WL_F001, 826832 (Simili = 4.84357378183914*250)		1.210,893				1.210,893		
		A RIPORTARE							68.863.474,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.863.474,04	
		WL_FO01, 837952 (Simili = 6.37902510203996*250)		1.594,756				1.594,756		
		WL_FO01, 928862 (Simili = 2.63251539536065*180)		473,853				473,853		
		WL_FO01, 928864 (Simili = 3.03751539536066*180)		546,753				546,753		
		WL_FO01, 928865 (Simili = 3.03748460448855*180)		546,747				546,747		
		WL_FO01, 928937 (Simili = 2.6324999999246*180)		473,850				473,850		
		WL_FO01, 928939 (Simili = 3.03749999992461*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 928940 (Simili = 3.03748460447956*180)		546,747				546,747		
		Totale	kg					8.911,175	1,90	16.931,23
47100	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 928863 (Simili = 1.82249076269314*180)		328,048				328,048		
		WL_FO06, 928938 (Simili = 1.82249076268775*180)		328,048				328,048		
		Totale	kg					656,096	1,90	1.246,58
47130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 362389 (Simili = 20.5919999999999*170)		3.500,640				3.500,640		
		WL_FO09, 367547 (Simili = 33.931942858289*170)		5.768,430				5.768,430		
		WL_FO09, 526522 (Simili = 2.2275000000004*245)		545,738				545,738		
		WL_FO09, 526532 (Simili = 4.94986021072983*245)		1.212,716				1.212,716		
		WL_FO09, 526562 (Simili = 27.2541480519354*170)		4.633,205				4.633,205		
		WL_FO09, 793259 (Simili = 2.62696380436348*245)		643,606				643,606		
		WL_FO09, 793261 (Simili = 4.94986021072986*245)		1.212,716				1.212,716		
		WL_FO09, 830291 (Simili = 13.470932423452*170)		2.290,059				2.290,059		
		WL_FO09, 864833 (Simili = 4.2239999999999*170)		718,080				718,080		
		Totale	kg					20.525,190	1,90	38.997,86
48190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								68.920.649,71

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							68.920.649,71	
		SB_SS04, 467634 (Simili = 167.98686503996*180)		30.237,636				30.237,636		
		SB_SS04, 467880 (Simili = 107.38929542894*180)		19.330,073				19.330,073		
		SB_SS04, 517482 (Simili = 14.2759800119144*180)		2.569,676				2.569,676		
		SB_SS04, 526545 (Simili = 7.82300654593895*180)		1.408,141				1.408,141		
		SB_SS04, 793234 (Simili = 13.556077373043*360)		4.880,188				4.880,188		
		SB_SS04, 793264 (Simili = 7.58900654593889*237)		1.798,595				1.798,595		
		Totale	kg					60.224,309	1,90	114.426,19
48220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 769954 (Simili = 20.4490424854776*360)		7.361,655				7.361,655		
		SB_SS04, 770919 (Simili = 24.3099391594265*180)		4.375,789				4.375,789		
		SB_SS04, 793345 (Simili = 18.5316642251428*180)		3.335,700				3.335,700		
		SB_SS04, 793365 (Simili = 24.2398014364113*180)		4.363,164				4.363,164		
		Totale	kg					19.436,308	1,90	36.928,99
48270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 929438 (Simili = 1.44000060813505*180)		259,200				259,200		
		SB_SS10, 930097 (Simili = 1.4399945260074*180)		259,199				259,199		
		Totale	kg					518,399	1,90	984,96
48430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST17p (Simili = 1.45372984304449 * 135)		196,254				196,254		
		ST_CS03, ST17p (Simili = 1.38836645916681 * 135)		187,429				187,429		
		ST_CS03, ST16p (Simili = 1.45372984304449 * 135)		196,254				196,254		
		ST_CS03, ST16p (Simili = 1.38836645916681 * 135)		187,429				187,429		
		Totale	kg					767,366	1,90	1.458,00
48550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.70205033720562 * 135)		499,777				499,777		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.95562598707708 * 135)		534,010				534,010		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.95562598707708 * 135)		534,010				534,010		
		A RIPORTARE								69.074.447,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.074.447,85	
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.70205033720563 * 135)		499,777				499,777		
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.9556259870771 * 135)		534,010				534,010		
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.95562598707714 * 135)		534,010				534,010		
		Totale	kg					3.135,594	1,90	5.957,63
920210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 390233 (Simili = 9.23973150474304*250)		2.309,933				2.309,933		
		WL_FO01, 390243 (Simili = 2.64357378183914*250)		660,893				660,893		
		WL_FO01, 826832 (Simili = 4.84357378183914*250)		1.210,893				1.210,893		
		WL_FO01, 837952 (Simili = 6.37902510203996*250)		1.594,756				1.594,756		
		WL_FO01, 928862 (Simili = 2.63251539536065*180)		473,853				473,853		
		WL_FO01, 928864 (Simili = 3.03751539536066*180)		546,753				546,753		
		WL_FO01, 928865 (Simili = 3.03748460448855*180)		546,747				546,747		
		WL_FO01, 928937 (Simili = 2.6324999999246*180)		473,850				473,850		
		WL_FO01, 928939 (Simili = 3.03749999992461*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 928940 (Simili = 3.03748460447956*180)		546,747				546,747		
		Totale	kg					8.911,175	0,01	89,11
920340	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 928863 (Simili = 1.82249076269314*180)		328,048				328,048		
		WL_FO06, 928938 (Simili = 1.82249076268775*180)		328,048				328,048		
		Totale	kg					656,096	0,01	6,56
920370	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 362389 (Simili = 20.5919999999999*170)		3.500,640				3.500,640		
		WL_FO09, 367547 (Simili = 33.931942858289*170)		5.768,430				5.768,430		
		A RIPORTARE								69.080.501,15

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.080.501,15	
		WL_FO09, 526522 (Simili = 2.2275000000004*245)		545,738				545,738		
		WL_FO09, 526532 (Simili = 4.94986021072983*245)		1.212,716				1.212,716		
		WL_FO09, 526562 (Simili = 27.2541480519354*170)		4.633,205				4.633,205		
		WL_FO09, 793259 (Simili = 2.62696380436348*245)		643,606				643,606		
		WL_FO09, 793261 (Simili = 4.94986021072986*245)		1.212,716				1.212,716		
		WL_FO09, 830291 (Simili = 13.470932423452*170)		2.290,059				2.290,059		
		WL_FO09, 864833 (Simili = 4.22399999999999*170)		718,080				718,080		
		Totale	kg					20.525,190	0,01	205,25
920590	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 467634 (Simili = 167.98686503996*180)		30.237,636				30.237,636		
		SB_SS04, 467880 (Simili = 107.38929542894*180)		19.330,073				19.330,073		
		SB_SS04, 517482 (Simili = 14.2759800119144*180)		2.569,676				2.569,676		
		SB_SS04, 526545 (Simili = 7.82300654593895*180)		1.408,141				1.408,141		
		SB_SS04, 793234 (Simili = 13.556077373043*360)		4.880,188				4.880,188		
		SB_SS04, 793264 (Simili = 7.58900654593889*237)		1.798,595				1.798,595		
		Totale	kg					60.224,309	0,01	602,24
920620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 769954 (Simili = 20.4490424854776*360)		7.361,655				7.361,655		
		SB_SS04, 770919 (Simili = 24.3099391594265*180)		4.375,789				4.375,789		
		SB_SS04, 793345 (Simili = 18.5316642251428*180)		3.335,700				3.335,700		
		SB_SS04, 793365 (Simili = 24.2398014364113*180)		4.363,164				4.363,164		
		Totale	kg					19.436,308	0,01	194,36
920670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 929438 (Simili = 1.44000060813505*180)		259,200				259,200		
		A RIPORTARE								69.081.503,00

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.081.503,00	
		SB_SS10, 930097 (Simili = 1.4399945260074*180)		259,199				259,199		
		Totale	kg					518,399	0,01	
920710	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST17p (Simili = 1.45372984304449 * 135)		196,254				196,254		
		ST_CS03, ST17p (Simili = 1.38836645916681 * 135)		187,429				187,429		
		ST_CS03, ST16p (Simili = 1.45372984304449 * 135)		196,254				196,254		
		ST_CS03, ST16p (Simili = 1.38836645916681 * 135)		187,429				187,429		
		Totale	kg					767,366	0,01	
920740	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.70205033720562 * 135)		499,777				499,777		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.95562598707708 * 135)		534,010				534,010		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.95562598707708 * 135)		534,010				534,010		
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.70205033720563 * 135)		499,777				499,777		
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.9556259870771 * 135)		534,010				534,010		
		ST_CS03, ST16r (Simili = 3.95562598707714 * 135)		534,010				534,010		
		Totale	kg					3.135,594	0,01	
46380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 517467		2,43				2,43		
		WL_F004, 793231		2,46				2,46		
		Totale	m³					4,89	140,83	
46430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 517520		1,32				1,32		
		WL_F006, 793249		1,26				1,26		
		WL_F006, 794401		17,63				17,63		
		A RIPORTARE							69.082.235,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				20,21	140,83	69.082.235,87	
47760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 517523		13,71			13,71			
		SB_SS04, 793252		13,02			13,02			
		Totale	m ³				26,73	140,83	3.764,39	
47780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 911886		447,01			447,01			
		SB_SS04, 912087		106,58			106,58			
		Totale	m ³				553,59	140,83	77.962,08	
46600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 517467		2,43			2,43			
		WL_F004, 793231		2,46			2,46			
		Totale	m ³				4,89	27,88	136,33	
46650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 517520		1,32			1,32			
		WL_F006, 793249		1,26			1,26			
		WL_F006, 794401		17,63			17,63			
		Totale	m ³				20,21	27,88	563,45	
47910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 517523		13,71			13,71			
		SB_SS04, 793252		13,02			13,02			
		Totale	m ³				26,73	27,88	745,23	
47930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 911886		447,01			447,01			
		SB_SS04, 912087		106,58			106,58			
		A RIPORTARE							69.168.253,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.168.253,52	
		Totale	m ³				553,59	27,88	15.434,09	
46820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO04, 517467 WL_FO04, 793231		2,43 2,46			2,43 2,46			
		Totale	m ³				4,89	9,62	47,04	
46870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO06, 517520 WL_FO06, 793249 WL_FO06, 794401		1,32 1,26 17,63			1,32 1,26 17,63			
		Totale	m ³				20,21	9,62	194,42	
48060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 517523 SB_SS04, 793252		13,71 13,02			13,71 13,02			
		Totale	m ³				26,73	9,62	257,14	
48080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 911886 SB_SS04, 912087		447,01 106,58			447,01 106,58			
		Totale	m ³				553,59	9,62	5.325,54	
48650	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO04, 517467 WL_FO06, 517520 WL_FO04, 793231 WL_FO06, 793249 WL_FO06, 794401		6,065 4,410 6,142 4,187 58,766			6,065 4,410 6,142 4,187 58,766			
		Totale	m ²				79,570	34,05	2.709,36	
		A RIPORTARE							69.192.221,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
47040	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 517467 (Simili = 2.42593656466246*170) WL_FO04, 793231 (Simili = 2.45689000000001*170) Totale	kg	412,409 417,671				412,409 417,671 830,080	1,90	69.192.221,11 1.577,15
47090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 517520 (Simili = 1.32294987943298*170) WL_FO06, 793249 (Simili = 1.25624652416743*170) WL_FO06, 794401 (Simili = 17.6296681308908*170) Totale	kg	224,901 213,562 2.997,044				224,901 213,562 2.997,044 3.435,507	1,90	6.527,46
48210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 517523 (Simili = 13.7094130810251*180) SB_SS04, 793252 (Simili = 13.0181821693776*170) Totale	kg	2.467,694 2.213,091				2.467,694 2.213,091 4.680,785	1,90	8.893,49
48230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 911886 (Simili = 447.007316365213*170) SB_SS04, 912087 (Simili = 106.583603034513*180) Totale	kg	75.991,244 19.185,049				75.991,244 19.185,049 95.176,293	1,90	180.834,96
920280	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO04, 517467 (Simili = 2.42593656466246*170) WL_FO04, 793231 (Simili = 2.45689000000001*170) Totale	kg	412,409 417,671				412,409 417,671 830,080	0,01	8,30
920330	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria A RIPORTARE								69.390.062,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.390.062,47	
		WL_FO06, 517520 (Simili = 1.32294987943298*170)		224,901				224,901		
		WL_FO06, 793249 (Simili = 1.25624652416743*170)		213,562				213,562		
		WL_FO06, 794401 (Simili = 17.6296681308908*170)		2.997,044				2.997,044		
		Totale	kg					3.435,507	0,01	
920610	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 517523 (Simili = 13.7094130810251*180)		2.467,694				2.467,694		
		SB_SS04, 793252 (Simili = 13.0181821693776*170)		2.213,091				2.213,091		
		Totale	kg					4.680,785	0,01	
920630	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 911886 (Simili = 447.007316365213*170)		75.991,244				75.991,244		
		SB_SS04, 912087 (Simili = 106.583603034513*180)		19.185,049				19.185,049		
		Totale	kg					95.176,293	0,01	
14531	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 Accesso OVEST (Lunghezza = 12.8+5.8+8) A sommare Accesso e ventilazione lato EST (Lunghezza = 19.2+11.5+27.9+31.6) Totale generale			26,60	0,80	0,15	3,19		
					90,20	0,80	0,15	10,82		
		Totale	m³					14,01		
			m³					14,01	118,86	
14541	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1								
		A RIPORTARE							69.392.760,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.392.760,63	
		Accesso OVEST (Lunghezza = 12.8+5.8+8)			26,60	0,50	0,70	9,31		
		A sommare								
		Accesso e ventilazione lato EST (Lunghezza = 19.2+11.5+27.9+31.6)			90,20	0,50	0,70	31,57		
		Totale generale	m ³					40,88		
		Totale	m ³					40,88	136,50	
47750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 517509		4,28				4,28		
		SB_SS04, 793242		4,28				4,28		
		Totale	m ³					8,56	140,83	
47900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 517509		4,28				4,28		
		SB_SS04, 793242		4,28				4,28		
		Totale	m ³					8,56	27,88	
48050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 517509		4,28				4,28		
		SB_SS04, 793242		4,28				4,28		
		Totale	m ³					8,56	9,62	
14561	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1								
		Accesso OVEST (Lunghezza = 12.8+5.8+8)		2,000	26,600		0,700	37,240		
		A sommare								
		Accesso e ventilazione lato EST (Lunghezza = 19.2+11.5+27.9+31.6)		2,000	90,200		0,700	126,280		
		Totale generale	m ²					163,520		
		Totale	m ²					163,520	34,05	
48200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							69.405.435,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.405.435,11	
		SB_SS04, 517509 (Simili = 4.27500000000009*180)		769,500				769,500		
		SB_SS04, 793242 (Simili = 4.27500000000009*180)		769,500				769,500		
		Totale	kg					1.539,000	1,90	
92060	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 517509 (Simili = 4.27500000000009*180)		769,500				769,500		
		SB_SS04, 793242 (Simili = 4.27500000000009*180)		769,500				769,500		
		Totale	kg					1.539,000	0,01	
		<i>Livelli multipli</i>								
14511	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1								
		Accesso OVEST (Simili = 32*36.6)		1.171,200	6,000			7.027,200		
		Accesso OVEST (Simili = 15*36.6)		549,000	8,000			4.392,000		
		Accesso OVEST (Simili = 20*36.6)		732,000	13,000			9.516,000		
		A sommare								
		Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 49*36.6)		1.793,400	6,000			10.760,400		
		Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 29*36.6)		1.061,400	8,000			8.491,200		
		Accesso e ventilazione lato EST (Simili = (70+79)*36.6)		5.453,400	13,000			70.894,200		
		Totale generale	kg					111.081,000		
		Totale	kg					111.081,000	2,96	
46320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 911025		34,90				34,90		
		Totale	m³					34,90	140,83	
46490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 526575		53,78				53,78		
		WL_FO09, 793272		35,83				35,83		
		A RIPORTARE							69.742.089,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				89,61	140,83	69.742.089,33 12.619,78	
47200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE01, 769966 WL_SE01, 793354		1,97 1,97			1,97 1,97			
		Totale	m ³				3,94	140,83	554,87	
46540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F001, 911025		34,90			34,90			
		Totale	m ³				34,90	27,88	973,01	
46710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 526575 WL_F009, 793272		53,78 35,83			53,78 35,83			
		Totale	m ³				89,61	27,88	2.498,33	
47330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE01, 769966 WL_SE01, 793354		1,97 1,97			1,97 1,97			
		Totale	m ³				3,94	27,88	109,85	
46760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F001, 911025		34,90			34,90			
		Totale	m ³				34,90	9,62	335,74	
46930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F009, 526575 WL_F009, 793272		53,78 35,83			53,78 35,83			
		Totale	m ³				89,61	9,62	862,05	
47460	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE							69.760.042,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.760.042,96	
		WL_SE01, 769966		1,97				1,97		
		WL_SE01, 793354		1,97				1,97		
		Totale	m ³					3,94	9,62	
48660	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 526575		89,629				89,629		
		WL_FO09, 793272		59,715				59,715		
		WL_FO01, 911025		69,804				69,804		
		Totale	m ²					219,148	34,05	
48710	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 769966		2,000	16,441		5,613	184,567		
		To be summed up								
		WL_SE01, 769966		2,000		0,200	5,613	2,245		
		WL_SE01, 793354		2,000	16,441		5,613	184,567		
		To be summed up								
		WL_SE01, 793354		2,000		0,200	5,613	2,245		
		Totale	m ²					373,624	34,05	
46980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 911025 (Simili = 34.9018074682864*200)		6.980,361				6.980,361		
		Totale	kg					6.980,361	1,90	
47150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 526575 (Simili = 53.7776375493167*170)		9.142,198				9.142,198		
		WL_FO09, 793272 (Simili = 35.8290576683104*250)		8.957,264				8.957,264		
		Totale	kg					18.099,462	1,90	
47590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 769966 (Simili = 1.9708772923907*135)		266,068				266,068		
		A RIPORTARE							69.827.916,42	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.827.916,42	
92022	AP.STR.006	WL_SE01, 793354 (Simili = 1.97087729239068*135) Totale	kg	266,068				266,068 532,136	1,90 1.011,06	
92039	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 911025 (Simili = 34.9018074682864*200) Totale	kg	6.980,361				6.980,361 6.980,361	0,01 69,80	
92044	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 526575 (Simili = 53.7776375493167*170) WL_FO09, 793272 (Simili = 35.8290576683104*250) Totale	kg	9.142,198 8.957,264				9.142,198 8.957,264 18.099,462	0,01 180,99	
18330	25.A16.A90.005	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 769966 (Simili = 1.9708772923907*135) WL_SE01, 793354 (Simili = 1.97087729239068*135) Totale Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> <i>36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0</i> Basic Wall:WL_SE_06_SettoStrutturaleC.A.600mm:367412 (Simili = (31.330782951486)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:367397 (Simili = (69.54)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:367369 (Simili = (71.82)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:367382 (Simili = (31.161648470961)) Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:387672 (Simili = (166.328195177213)) Totale	kg	266,068 266,068				266,068 266,068 532,136	0,01 5,32	
		A RIPORTARE	m²					370,181	29,51 10.924,04	
									69.840.107,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
48850	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali RIPORTO							69.840.107,63	
		WL_FO09, 362389		34,320				34,320		
		WL_FO09, 367547		56,553				56,553		
		WL_FO01, 390233		18,479				18,479		
		WL_FO01, 390243		5,287				5,287		
		WL_FO09, 526522		3,713				3,713		
		WL_FO09, 526532		8,250				8,250		
		WL_FO09, 526562		45,424				45,424		
		WL_FO09, 793259		4,378				4,378		
		WL_FO09, 793261		8,250				8,250		
		WL_FO01, 826832		9,687				9,687		
		WL_FO09, 830291		22,452				22,452		
		WL_FO01, 837952		12,758				12,758		
		WL_FO09, 864833		7,040				7,040		
		WL_FO01, 928862		5,265				5,265		
		WL_FO06, 928863		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928864		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928865		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928937		5,265				5,265		
		WL_FO06, 928938		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928939		6,075				6,075		
		WL_FO01, 928940		6,075				6,075		
		Totale	m²					283,571	37,79	10.716,15
48940	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS04, 467634 A sommare		279,978				279,978		
		A RIPORTARE								69.850.823,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.850.823,78	
		SB_SS04, 467634		97,939			0,600	58,763		
		SB_SS04, 467880		178,982				178,982		
		A sommare								
		SB_SS04, 467880		62,306			0,600	37,384		
		SB_SS04, 517482		23,793				23,793		
		A sommare								
		SB_SS04, 517482		19,898			0,600	11,939		
		SB_SS04, 526545		13,038				13,038		
		A sommare								
		SB_SS04, 526545		14,486			0,600	8,692		
		SB_SS04, 793234		22,593				22,593		
		A sommare								
		SB_SS04, 793234		19,298			0,600	11,579		
		SB_SS04, 793264		12,648				12,648		
		A sommare								
		SB_SS04, 793264		14,286			0,600	8,572		
		Totale	m²					667,961	37,79	
48950	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 769954		34,082				34,082		
		A sommare								
		SB_SS04, 769954		27,701			0,600	16,621		
		SB_SS04, 770919		40,517				40,517		
		A sommare								
		SB_SS04, 770919		34,967			0,600	20,980		
		SB_SS04, 793345		30,886				30,886		
		A sommare								
		SB_SS04, 793345		27,101			0,600	16,261		
		SB_SS04, 793365		40,400				40,400		
		A sommare								
		SB_SS04, 793365		34,967			0,600	20,980		
		Totale	m²					220,727	37,79	
		A RIPORTARE							8.341,27	
									69.884.407,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							69.884.407,30	
48870	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO04, 517467 WL_FO06, 517520 WL_FO04, 793231 WL_FO06, 793249 WL_FO06, 794401		6,065 4,410 6,142 4,187 58,766			6,065 4,410 6,142 4,187 58,766			
		Totale	m ²				79,570	37,79	3.006,95	
48800	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS04, 517523 A sommare SB_SS04, 517523 (Altezza = 0.6+1) SB_SS04, 793252 A sommare SB_SS04, 793252 (Altezza = 0.6+1)		22,849 19,580 21,697 18,980		1,600 1,600	22,849 31,328 21,697 30,368			
		Totale	m ²				106,242	39,57	4.204,00	
48810	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS04, 911886 A sommare SB_SS04, 911886 (Altezza = 0.6+1) SB_SS04, 912087 A sommare SB_SS04, 912087 (Altezza = 0.6+1)		745,012 179,486 177,639 57,305		1,600 1,600	745,012 287,178 177,639 91,688			
		Totale	m ²				1.301,517	39,57	51.501,03	
48980	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_SS04, 517523 SB_SS04, 793252		22,849 21,697			22,849 21,697			
		A RIPORTARE							69.943.119,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ²				44,546	21,73	69.943.119,28	
48990	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_SS04, 911886 SB_SS04, 912087		745,012 177,639			745,012 177,639		967,98	
		Totale	m ²				922,651	21,73	20.049,21	
		<i>Livelli multipli</i>								
48880	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO09, 526575 WL_FO09, 793272 WL_FO01, 911025		89,629 59,715 69,804			89,629 59,715 69,804			
		Totale	m ²				219,148	37,79	8.281,60	
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
18260	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_07_accesso piano atrio:SV_ST_07_accesso piano atrio:889391 (Simili = (4701.10622817072)) SV_ST_08_collegamento piano atrio:SV_ST_08_collegamento piano atrio:891091 (Simili = (5159.2460541558)) SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:889177 (Simili = (883.458514800721)) SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:888388 (Simili = (288.292427408173)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		4.701,11 5.159,25 883,46 288,29 175,20			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	6.111,44 6.707,03 1.148,50 374,78 227,76		
		Totale	m ³				14.569,51	5,53	80.569,39	
18261	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Reinterro degli scavi		824,70			1,10	907,17		
		A RIPORTARE							70.052.987,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							70.052.987,46	
		Totale	m³				907,17	5,53	5.016,65	
		Stazioni								
		Demolizioni								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
18640	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 7_MTL2T1A1DSTRSRBT001.3-0-1-01								
		Demolizione della paratia esistente della stazione FS (Accesso Nord Ovest)			6,10	1,00	3,50	21,35		
		Demolizione della paratia esistente della stazione FS 2 (Accesso Sud Ovest)			6,10	1,00	3,50	21,35		
		Totale	m³				42,70	213,41	9.112,61	
18481	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato 6_MTL2T1A1DSTRSRBT001.2-0-1 Rif. elaborato 6_MTL2T1A1DSTRSRBT001.2 - HEB 400 155.3 kg/m Demolizione HEB400 armatura temporanea king post (6 elementi)		6,000	4,400		155,300	4.099,920		
		Totale	kg				4.099,920	2,20	9.019,82	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
14551	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Rif. elaborati 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3 Cordolo Testata Micropali Demolizione		41,00				41,00		
		Totale	m³					41,00	213,41	
		<i>Livelli multipli</i>								
46270	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato varchi ID: 361494 (Lunghezza = (7.459273491877)) * (Larghezza = (5)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 833113 (Lunghezza = (2.549999999996)) * (Larghezza = (2.5)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 714831 (Lunghezza = (2.390712909724)) * (Larghezza = (4.4)) * (Altezza = (1))								
					7,46	5,00	1,00	37,30		
					2,55	2,50	1,00	6,38		
					2,39	4,40	1,00	10,52		
		A RIPORTARE							70.084.886,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							70.084.886,35	
		varchi ID: 837274 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (3.51)) * (Altezza = (1))			3,00	3,51	1,00	10,53		
		varchi ID: 914065 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (3.51)) * (Altezza = (1))			3,00	3,51	1,00	10,53		
		varchi ID: 708228 (Lunghezza = (2.808994490934)) * (Larghezza = (5)) * (Altezza = (1))			2,81	5,00	1,00	14,05		
		varchi ID: 833913 (Lunghezza = (3.499999999999)) * (Larghezza = (3.1)) * (Altezza = (1))			3,50	3,10	1,00	10,85		
		varchi ID: 886958 (Lunghezza = (4.204344107386)) * (Larghezza = (5.35)) * (Altezza = (1))			4,20	5,35	1,00	22,47		
		varchi ID: 887288 (Lunghezza = (7.933051334299)) * (Larghezza = (2.54)) * (Altezza = (1))			7,93	2,54	1,00	20,14		
		varchi ID: 916995 (demolizione per passaggio galleria: Area x spessore) (Simili = (72.386340509276))		72,39			1,00	72,39		
		varchi ID: 914857 (demolizione per passaggio galleria: Area x spessore) (Simili = (72.386340413452))		72,39			1,00	72,39		
		Totale	m ³					287,55	213,41	61.366,05
		Scavo e movimenti terra								
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
18290	01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina		3.093,469				3.093,469		
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (3093.46934882178))		715,061				715,061		
		SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:892339 (Simili = (715.060863587396))	m ²					3.808,530	13,20	50.272,60
		Totale								
18230	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico		715,06			1,00	715,06		
		SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:892339 (Simili = (715.060863587396))		3.093,47			1,00	3.093,47		
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (3093.46934882178))								
		Totale	m ³					3.808,53	9,44	35.952,52
		<i>Livelli multipli</i>								
18200	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Volume di Scavo:								
		A RIPORTARE							70.232.477,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							70.232.477,52	
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (8661.714176701))		8.661,71				8.661,71		
		SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:892339 (Simili = (5577.47473598169))		5.577,47				5.577,47		
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:884781 (Simili = (15220.9034303161))		15.220,90				15.220,90		
		SV_ST_03_piano banchina:SV_ST_03_piano banchina:884969 (Simili = (15105.3509094717))		15.105,35				15.105,35		
		SV_ST_04_piano sottobanchina:SV_ST_04_piano sottobanchina:885327 (Simili = (14370.8830249056))		14.370,88				14.370,88		
		Totale	m ³					58.936,31	4,96	292.324,10
18294	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Rif. elaborato MTL2T1A2DSTRSRBR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (3093.46934882178)) * (Altezza = 17.85-12)		3.093,47			5,85	18.096,80		
		Totale	m ³					18.096,80	0,37	6.695,82
18220	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:884781 (Simili = (15220.9034303161)) SV_ST_03_piano banchina:SV_ST_03_piano banchina:884969 (Simili = (15105.3509094717)) SV_ST_04_piano sottobanchina:SV_ST_04_piano sottobanchina:885327 (Simili = (14370.8830249056))		15.220,90				15.220,90		
				15.105,35				15.105,35		
				14.370,88				14.370,88		
		Totale	m ³					44.697,13	1,88	84.030,60
18292	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (8661.714176701)) SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:892339 (Simili = (5577.47473598169)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:884781 (Simili = (15220.9034303161)) SV_ST_03_piano banchina:SV_ST_03_piano banchina:884969 (Simili =		8.661,71				8.661,71		
				5.577,47				5.577,47		
				15.220,90				15.220,90		
				15.105,35				15.105,35		
		A RIPORTARE								70.615.528,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (15105.3509094717)) SV_ST_04_piano sottobanchina:SV_ST_04_piano sottobanchina:885327 (Simili = (14370.8830249056))		14.370,88				14.370,88		70.615.528,04
		Totale	m ³					58.936,31	0,28	16.502,17
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Piano sottobanchine (livello -3)</i> Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati. SV_ST_05_tampone di fondo:886289 (Simili = (25360.381808657)) SV_AV_04_tampone di fondo:894171 (Simili = (925.010198881114)) SV_AV_05_tampone di fondo:895290 (Simili = (166.988156742594))		25.360,38 925,01 166,99				25.360,38 925,01 166,99		
		Totale	m ³					26.452,38	209,10	5.531.192,66
		<i>Livelli multipli</i> Pali secanti diametro 1000 mm								
18310	AP.STR.007	DF_PL01,444442			11,950			11,950		
		DF_PL01,444482			11,950			11,950		
		DF_PL01,444487			11,950			11,950		
		DF_PL01,445248			11,950			11,950		
		DF_PL01,445264			11,950			11,950		
		DF_PL01,445269			11,950			11,950		
		DF_PL01,445274			11,950			11,950		
		DF_PL01,445279			11,950			11,950		
		DF_PL01,445284			11,950			11,950		
		DF_PL01,445289			13,950			13,950		
		DF_PL01,445294			13,950			13,950		
		DF_PL01,445299			13,950			13,950		
		DF_PL01,445304			13,950			13,950		
		DF_PL01,445309			13,950			13,950		
		DF_PL01,445314			13,950			13,950		
		DF_PL01,445319			13,950			13,950		
		DF_PL01,445324			13,950			13,950		
		DF_PL01,445329			11,950			11,950		
		A RIPORTARE								76.163.222,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.163.222,87	
		DF_PL01,445334			11,950			11,950		
		DF_PL01,445339			11,950			11,950		
		DF_PL01,445344			11,950			11,950		
		DF_PL01,445349			11,950			11,950		
		DF_PL01,445354			11,950			11,950		
		DF_PL01,445359			11,950			11,950		
		DF_PL01,445364			11,950			11,950		
		DF_PL01,445369			11,950			11,950		
		DF_PL01,445374			11,950			11,950		
		DF_PL01,445379			11,950			11,950		
		DF_PL01,445384			11,950			11,950		
		DF_PL01,445389			11,950			11,950		
		DF_PL01,445394			11,950			11,950		
		DF_PL01,445399			11,950			11,950		
		DF_PL01,445404			11,950			11,950		
		DF_PL01,445409			11,950			11,950		
		DF_PL01,445414			11,950			11,950		
		DF_PL01,445419			11,950			11,950		
		DF_PL01,445424			11,950			11,950		
		DF_PL01,445429			11,950			11,950		
		DF_PL01,445434			11,950			11,950		
		DF_PL01,445439			11,950			11,950		
		DF_PL01,445444			11,950			11,950		
		DF_PL01,445449			11,950			11,950		
		DF_PL01,445454			11,950			11,950		
		DF_PL01,446592			11,950			11,950		
		DF_PL01,446822			11,950			11,950		
		DF_PL01,446838			11,950			11,950		
		DF_PL01,446843			11,950			11,950		
		DF_PL01,446848			11,950			11,950		
		DF_PL01,447352			11,950			11,950		
		DF_PL01,447354			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.163.222,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.163.222,87	
		DF_PL01,447356			11,950			11,950		
		DF_PL01,447358			11,950			11,950		
		DF_PL01,447360			11,950			11,950		
		DF_PL01,447426			11,950			11,950		
		DF_PL01,447447			11,950			11,950		
		DF_PL01,447452			11,950			11,950		
		DF_PL01,447457			11,950			11,950		
		DF_PL01,447462			11,950			11,950		
		DF_PL01,447467			11,950			11,950		
		DF_PL01,447472			11,950			11,950		
		DF_PL01,447477			11,950			11,950		
		DF_PL01,447804			11,950			11,950		
		DF_PL01,447827			11,950			11,950		
		DF_PL01,447832			11,950			11,950		
		DF_PL01,447837			11,950			11,950		
		DF_PL01,447842			11,950			11,950		
		DF_PL01,447847			11,950			11,950		
		DF_PL01,447852			11,950			11,950		
		DF_PL01,447857			11,950			11,950		
		DF_PL01,447862			11,950			11,950		
		DF_PL01,447867			11,950			11,950		
		DF_PL01,447872			11,950			11,950		
		DF_PL01,447877			11,950			11,950		
		DF_PL01,447882			11,950			11,950		
		DF_PL01,447887			11,950			11,950		
		DF_PL01,447892			13,950			13,950		
		DF_PL01,447897			13,950			13,950		
		DF_PL01,447902			13,950			13,950		
		DF_PL01,447907			13,950			13,950		
		DF_PL01,447912			13,950			13,950		
		DF_PL01,447917			13,950			13,950		
		DF_PL01,447922			13,950			13,950		
		A RIPORTARE							76.163.222,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.163.222,87	
		DF_PL01,447927			13,950			13,950		
		DF_PL01,447932			11,950			11,950		
		DF_PL01,447937			11,950			11,950		
		DF_PL01,448502			24,850			24,850		
		DF_PL01,448905			24,850			24,850		
		DF_PL01,448942			24,850			24,850		
		DF_PL01,448947			24,850			24,850		
		DF_PL01,448952			24,850			24,850		
		DF_PL01,448957			24,850			24,850		
		DF_PL01,448962			24,850			24,850		
		DF_PL01,448967			24,850			24,850		
		DF_PL01,448972			24,850			24,850		
		DF_PL01,449956			24,850			24,850		
		DF_PL01,449972			24,850			24,850		
		DF_PL01,450400			24,850			24,850		
		DF_PL01,450430			24,850			24,850		
		DF_PL01,450435			24,850			24,850		
		DF_PL01,450440			24,850			24,850		
		DF_PL01,450445			24,850			24,850		
		DF_PL01,450450			24,850			24,850		
		DF_PL01,450455			24,850			24,850		
		DF_PL01,450460			24,850			24,850		
		DF_PL01,450465			24,850			24,850		
		DF_PL01,450470			24,850			24,850		
		DF_PL01,450475			24,850			24,850		
		DF_PL01,450480			24,850			24,850		
		DF_PL01,450485			24,850			24,850		
		DF_PL01,450490			24,850			24,850		
		DF_PL01,450495			24,850			24,850		
		DF_PL01,450500			24,850			24,850		
		DF_PL01,450505			24,850			24,850		
		DF_PL01,451295			24,850			24,850		
		A RIPORTARE							76.163.222,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.163.222,87	
		DF_PL01,451338			24,850			24,850		
		DF_PL01,451368			24,850			24,850		
		DF_PL01,451373			24,850			24,850		
		DF_PL01,451378			24,850			24,850		
		DF_PL01,451448			24,850			24,850		
		DF_PL01,827235			11,950			11,950		
		DF_PL01,827237			11,950			11,950		
		DF_PL01,827239			11,950			11,950		
		DF_PL01,827241			11,950			11,950		
		DF_PL01,827283			11,950			11,950		
		DF_PL01,827492			24,850			24,850		
		DF_PL01,827494			24,850			24,850		
		DF_PL01,827496			24,850			24,850		
		DF_PL01,827498			24,850			24,850		
		DF_PL01,827631			24,850			24,850		
		DF_PL01,827633			24,850			24,850		
		DF_PL01,827927			24,850			24,850		
		DF_PL01,838329			11,950			11,950		
		DF_PL01,913222			11,950			11,950		
		DF_PL01,913224			11,950			11,950		
		DF_PL01,917718			11,950			11,950		
		DF_PL01,917732			11,950			11,950		
		DF_PL01,917746			11,950			11,950		
		DF_PL01,917778			11,950			11,950		
		DF_PL01,917782			11,950			11,950		
		DF_PL01,917786			11,950			11,950		
		DF_PL01,917790			11,950			11,950		
		DF_PL01,917804			11,950			11,950		
		DF_PL01,917808			11,950			11,950		
		DF_PL01,917812			11,950			11,950		
		DF_PL01,917816			11,950			11,950		
		DF_PL01,917828			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.163.222,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.163.222,87	
		DF_PL01,917832			11,950			11,950		
		DF_PL01,917836			11,950			11,950		
		DF_PL01,917840			11,950			11,950		
		DF_PL01,921218			11,950			11,950		
		DF_PL01,921222			11,950			11,950		
		DF_PL01,921226			11,950			11,950		
		Totale	m					2.377,300	224,24	
49340	AP.STR.008	Pali secanti diametro 1000 mm							533.085,75	
		DF_PL02,444714			11,950			11,950		
		DF_PL02,444762			11,950			11,950		
		DF_PL02,444800			11,950			11,950		
		DF_PL02,444805			11,950			11,950		
		DF_PL02,445883			11,950			11,950		
		DF_PL02,445897			11,950			11,950		
		DF_PL02,445902			11,950			11,950		
		DF_PL02,445907			11,950			11,950		
		DF_PL02,445912			11,950			11,950		
		DF_PL02,445917			13,950			13,950		
		DF_PL02,445922			13,950			13,950		
		DF_PL02,445927			13,950			13,950		
		DF_PL02,445932			13,950			13,950		
		DF_PL02,445937			13,950			13,950		
		DF_PL02,445942			13,950			13,950		
		DF_PL02,445947			13,950			13,950		
		DF_PL02,445952			13,950			13,950		
		DF_PL02,445957			11,950			11,950		
		DF_PL02,445962			11,950			11,950		
		DF_PL02,445967			11,950			11,950		
		DF_PL02,445972			11,950			11,950		
		DF_PL02,445977			11,950			11,950		
		DF_PL02,445982			11,950			11,950		
		DF_PL02,445987			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.696.308,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.696.308,62	
		DF_PL02,445992			11,950			11,950		
		DF_PL02,445997			11,950			11,950		
		DF_PL02,446002			11,950			11,950		
		DF_PL02,446007			11,950			11,950		
		DF_PL02,446012			11,950			11,950		
		DF_PL02,446017			11,950			11,950		
		DF_PL02,446022			11,950			11,950		
		DF_PL02,446027			11,950			11,950		
		DF_PL02,446032			11,950			11,950		
		DF_PL02,446037			11,950			11,950		
		DF_PL02,446042			11,950			11,950		
		DF_PL02,446047			11,950			11,950		
		DF_PL02,446052			11,950			11,950		
		DF_PL02,446057			11,950			11,950		
		DF_PL02,446062			11,950			11,950		
		DF_PL02,446067			11,950			11,950		
		DF_PL02,446072			11,950			11,950		
		DF_PL02,446077			11,950			11,950		
		DF_PL02,446082			11,950			11,950		
		DF_PL02,446518			11,950			11,950		
		DF_PL02,447013			11,950			11,950		
		DF_PL02,447062			11,950			11,950		
		DF_PL02,447076			11,950			11,950		
		DF_PL02,447081			11,950			11,950		
		DF_PL02,447086			11,950			11,950		
		DF_PL02,447362			11,950			11,950		
		DF_PL02,447364			11,950			11,950		
		DF_PL02,447366			11,950			11,950		
		DF_PL02,447368			11,950			11,950		
		DF_PL02,447545			11,950			11,950		
		DF_PL02,447563			11,950			11,950		
		DF_PL02,447568			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.696.308,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.696.308,62	
		DF_PL02,447573			11,950			11,950		
		DF_PL02,447578			11,950			11,950		
		DF_PL02,447583			11,950			11,950		
		DF_PL02,447588			11,950			11,950		
		DF_PL02,447593			11,950			11,950		
		DF_PL02,448108			11,950			11,950		
		DF_PL02,448149			11,950			11,950		
		DF_PL02,448183			11,950			11,950		
		DF_PL02,448188			11,950			11,950		
		DF_PL02,448193			11,950			11,950		
		DF_PL02,448198			11,950			11,950		
		DF_PL02,448203			11,950			11,950		
		DF_PL02,448208			11,950			11,950		
		DF_PL02,448213			11,950			11,950		
		DF_PL02,448218			11,950			11,950		
		DF_PL02,448223			11,950			11,950		
		DF_PL02,448228			11,950			11,950		
		DF_PL02,448233			11,950			11,950		
		DF_PL02,448238			11,950			11,950		
		DF_PL02,448243			13,950			13,950		
		DF_PL02,448248			13,950			13,950		
		DF_PL02,448253			13,950			13,950		
		DF_PL02,448258			13,950			13,950		
		DF_PL02,448263			13,950			13,950		
		DF_PL02,448268			13,950			13,950		
		DF_PL02,448273			13,950			13,950		
		DF_PL02,448278			13,950			13,950		
		DF_PL02,448283			11,950			11,950		
		DF_PL02,448288			11,950			11,950		
		DF_PL02,448293			11,950			11,950		
		DF_PL02,449052			24,850			24,850		
		DF_PL02,449661			24,850			24,850		
		A RIPORTARE							76.696.308,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.696.308,62	
		DF_PL02,449691			24,850			24,850		
		DF_PL02,449696			24,850			24,850		
		DF_PL02,449701			24,850			24,850		
		DF_PL02,449706			24,850			24,850		
		DF_PL02,449711			24,850			24,850		
		DF_PL02,449716			24,850			24,850		
		DF_PL02,450044			24,850			24,850		
		DF_PL02,450165			24,850			24,850		
		DF_PL02,450732			24,850			24,850		
		DF_PL02,450825			24,850			24,850		
		DF_PL02,450841			24,850			24,850		
		DF_PL02,450846			24,850			24,850		
		DF_PL02,450851			24,850			24,850		
		DF_PL02,450856			24,850			24,850		
		DF_PL02,450861			24,850			24,850		
		DF_PL02,450866			24,850			24,850		
		DF_PL02,450871			24,850			24,850		
		DF_PL02,450876			24,850			24,850		
		DF_PL02,450881			24,850			24,850		
		DF_PL02,450886			24,850			24,850		
		DF_PL02,450891			24,850			24,850		
		DF_PL02,450896			24,850			24,850		
		DF_PL02,450901			24,850			24,850		
		DF_PL02,450906			24,850			24,850		
		DF_PL02,450911			24,850			24,850		
		DF_PL02,450916			24,850			24,850		
		DF_PL02,451143			24,850			24,850		
		DF_PL02,451176			24,850			24,850		
		DF_PL02,451181			24,850			24,850		
		DF_PL02,451186			24,850			24,850		
		DF_PL02,451191			24,850			24,850		
		DF_PL02,827243			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.696.308,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.696.308,62	
		DF_PL02,827245			11,950			11,950		
		DF_PL02,827247			11,950			11,950		
		DF_PL02,827249			11,950			11,950		
		DF_PL02,827251			11,950			11,950		
		DF_PL02,827502			24,850			24,850		
		DF_PL02,827504			24,850			24,850		
		DF_PL02,827506			24,850			24,850		
		DF_PL02,827508			24,850			24,850		
		DF_PL02,827510			24,850			24,850		
		DF_PL02,827629			24,850			24,850		
		DF_PL02,827772			24,850			24,850		
		DF_PL02,838382			11,950			11,950		
		DF_PL02,913256			11,950			11,950		
		DF_PL02,913258			11,950			11,950		
		DF_PL02,917720			11,950			11,950		
		DF_PL02,917734			11,950			11,950		
		DF_PL02,917748			11,950			11,950		
		DF_PL02,917780			11,950			11,950		
		DF_PL02,917784			11,950			11,950		
		DF_PL02,917788			11,950			11,950		
		DF_PL02,917792			11,950			11,950		
		DF_PL02,917806			11,950			11,950		
		DF_PL02,917810			11,950			11,950		
		DF_PL02,917814			11,950			11,950		
		DF_PL02,917818			11,950			11,950		
		DF_PL02,917830			11,950			11,950		
		DF_PL02,917834			11,950			11,950		
		DF_PL02,917838			11,950			11,950		
		DF_PL02,917842			11,950			11,950		
		DF_PL02,921220			11,950			11,950		
		DF_PL02,921224			11,950			11,950		
		DF_PL02,921228			11,950			11,950		
		A RIPORTARE							76.696.308,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							76.696.308,62	
		DF_PL02,921232			11,950			11,950		
		Totale	m					2.376,350	224,24	532.872,72
		Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i>								
14570	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1								
		Accesso OVEST (Simili = 12.3*2.5+5.8*5+8*8.5)						127,750		
		A sommare								
		Accesso e ventilazione lato EST (Simili = 19.2*2.5+11.5*5+(27.9+31.6)*8.5)						611,250		
		Totale generale	m²					739,000		
		Totale	m²					739,000	38,02	28.096,78
46230	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100								
		DF_PA02, 329150						774,122		
		DF_PA02, 329512						116,861		
		DF_PA02, 329528						978,662		
		varchi ID: 361494						37,296		
		varchi ID: 833113						6,375		
		DF_PA02, 329701						842,040		
		DF_PA02, 329725						749,123		
		varchi ID: 714831						10,519		
		DF_PA02, 329737						496,921		
		varchi ID: 916995						72,388		
		varchi ID: 837274						10,530		
		varchi ID: 914065						10,530		
		DF_PA02, 329751						734,066		
		varchi ID: 708228						14,045		
		varchi ID: 833913						10,850		
		A RIPORTARE								77.257.278,12

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							77.257.278,12	
		DF_PA02, 440625 varchi ID: 914857		766,433 72,388				766,433 72,388		
		DF_PA02, 884841 varchi ID: 886958 varchi ID: 887288		3.156,069 22,493 20,150				3.156,069 22,493 20,150		
		Totale	m²					8.901,861	402,06	3.579.082,23
46250	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA02, 329150		774,122			140,000	108.377,080		
		DF_PA02, 329512		116,861			140,000	16.360,540		
		DF_PA02, 329528 varchi ID: 361494 varchi ID: 833113		978,662 37,296 6,375			140,000 140,000 140,000	137.012,680 5.221,440 892,500		
		DF_PA02, 329701		823,808			140,000	115.333,120		
		DF_PA02, 329725 varchi ID: 714831		749,123 10,519			140,000 140,000	104.877,220 1.472,660		
		DF_PA02, 329737 varchi ID: 916995 varchi ID: 837274 varchi ID: 914065		496,921 220,639 10,530 10,530			140,000 140,000 140,000 140,000	69.568,940 30.889,460 1.474,200 1.474,200		
		DF_PA02, 329751 varchi ID: 708228 varchi ID: 833913		721,835 14,045 10,850			140,000 140,000 140,000	101.056,900 1.966,300 1.519,000		
		DF_PA02, 440625 varchi ID: 914857		766,433 220,639			140,000 140,000	107.300,620 30.889,460		
		DF_PA02, 884841 varchi ID: 886958 varchi ID: 887288		3.156,005 22,493 20,150			140,000 140,000 140,000	441.840,700 3.149,020 2.821,000		
		Totale	kg					1.283.497,040	1,76	2.258.954,79
		A RIPORTARE								83.095.315,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46260	AP.STR.004	RIPORTO Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.							83.095.315,14	
		DF_PA04, 345764		51,874			275,000	14.265,350		
		DF_PA04, 345965		74,040			275,000	20.361,000		
		DF_PA04, 345974		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 345983		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 346002		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 346040		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 346049		42,868			275,000	11.788,700		
		DF_PA04, 346058		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 346067		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 346076		74,040			275,000	20.361,000		
		DF_PA04, 346149		51,874			275,000	14.265,350		
		DF_PA04, 346151		74,040			275,000	20.361,000		
		DF_PA04, 346153		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 346157		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 346159		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 346161		44,436			275,000	12.219,900		
		DF_PA04, 346163		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 346165		51,828			275,000	14.252,700		
		DF_PA04, 408222		74,040			275,000	20.361,000		
		DF_PA04, 408664		62,934			275,000	17.306,850		
		DF_PA04, 409193		62,948			275,000	17.310,700		
		DF_PA04, 807858		51,686			275,000	14.213,650		
		Totale	kg					331.463,000	1,76	583.374,88
49350	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PL02, 444714		13,921			110,000	1.531,310		
		DF_PL02, 444762		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 444800		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 444805		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445883		13,941			110,000	1.533,510		
		A RIPORTARE								83.678.690,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							83.678.690,02	
		DF_PL02, 445897		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445902		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445907		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445912		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445917		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445922		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445927		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445932		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445937		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445942		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445947		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445952		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 445957		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 445962		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 445967		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 445972		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 445977		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445982		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445987		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445992		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 445997		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 446002		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 446007		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446012		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446017		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446022		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446027		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446032		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446037		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446042		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446047		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446052		7,854			110,000	863,940		
		A RIPORTARE							83.678.690,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							83.678.690,02	
		DF_PL02, 446057		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446062		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446067		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446072		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446077		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446082		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 446518		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447013		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447062		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447076		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447081		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447086		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 447362		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447364		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447366		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447368		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447545		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447563		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447568		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447573		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447578		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447583		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447588		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 447593		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448108		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448149		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448183		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448188		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448193		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448198		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448203		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448208		13,941			110,000	1.533,510		
		A RIPORTARE							83.678.690,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							83.678.690,02	
		DF_PL02, 448213		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448218		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448223		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448228		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448233		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448238		13,941			110,000	1.533,510		
		DF_PL02, 448243		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448248		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448253		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448258		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448263		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448268		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448273		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448278		16,297			110,000	1.792,670		
		DF_PL02, 448283		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 448288		15,511			110,000	1.706,210		
		DF_PL02, 448293		15,376			110,000	1.691,360		
		DF_PL02, 449052		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449661		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449691		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449696		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449701		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449706		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449711		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 449716		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450044		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450165		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450732		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450825		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450841		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450846		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450851		19,517			145,000	2.829,965		
		A RIPORTARE							83.678.690,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							83.678.690,02	
		DF_PL02, 450856		19,061			145,000	2.763,845		
		DF_PL02, 450861		15,315			145,000	2.220,675		
		DF_PL02, 450866		15,315			145,000	2.220,675		
		DF_PL02, 450871		15,315			145,000	2.220,675		
		DF_PL02, 450876		15,315			145,000	2.220,675		
		DF_PL02, 450881		19,505			145,000	2.828,225		
		DF_PL02, 450886		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450891		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450896		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450901		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450906		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450911		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 450916		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 451143		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 451176		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 451181		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 451186		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 451191		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827243		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 827245		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 827247		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 827249		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 827251		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 827502		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827504		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827506		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827508		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827510		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827629		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 827772		19,517			145,000	2.829,965		
		DF_PL02, 838382		7,854			110,000	863,940		
		DF_PL02, 913256		8,325			110,000	915,750		
		A RIPORTARE							83.678.690,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							83.678.690,02	
		DF_PL02, 913258		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917720		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917734		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917748		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917780		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917784		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917788		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917792		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917806		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917810		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917814		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917818		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917830		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917834		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917838		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 917842		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 921220		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 921224		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 921228		8,325			110,000	915,750		
		DF_PL02, 921232		8,325			110,000	915,750		
		Totale	kg					257.597,700	1,76	453.371,95
46240	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60								
		DF_PA04, 345764		86,456				86,456		
		DF_PA04, 345965		123,400				123,400		
		DF_PA04, 345974		86,380				86,380		
		DF_PA04, 345983		86,380				86,380		
		DF_PA04, 346002		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346040		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346049		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346058		86,380				86,380		
		DF_PA04, 346067		86,380				86,380		
		A RIPORTARE								84.132.061,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							84.132.061,97	
		DF_PA04, 346076		123,400				123,400		
		DF_PA04, 346149		86,456				86,456		
		DF_PA04, 346151		123,400				123,400		
		DF_PA04, 346153		86,380				86,380		
		DF_PA04, 346157		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346159		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346161		74,060				74,060		
		DF_PA04, 346163		86,380				86,380		
		DF_PA04, 346165		86,380				86,380		
		DF_PA04, 408222		123,400				123,400		
		DF_PA04, 408664		104,890				104,890		
		DF_PA04, 409193		104,913				104,913		
		DF_PA04, 807858		86,143				86,143		
		Totale	m ²					2.011,478	241,23	485.228,84
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
49030	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 340046		2.388,34			0,10	238,83		
		SB_SS04, 387672		166,33			0,10	16,63		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,10	11,01		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,10	15,15		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,10	1,65		
		Totale	m ³					283,27	118,86	33.669,47
49160	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 387672		166,33			0,15	24,95		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,15	16,51		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,15	22,72		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,15	2,47		
		Totale	m ³					66,65	118,86	7.922,02
		A RIPORTARE								84.658.882,30

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49220	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15							84.658.882,30	
		RIPORTO								
		SB_SS04, 387672		166,33			0,05	8,32		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,05	5,50		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,05	7,57		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,05	0,82		
		Totale	m³					22,21	118,86	
46300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							2.639,88	
		WL_FO01, 358747		21,86				21,86		
		WL_FO01, 358749		64,13				64,13		
		WL_FO01, 358751		72,61				72,61		
		WL_FO01, 358755		6,22				6,22		
		WL_FO01, 358757		55,53				55,53		
		WL_FO01, 358759		19,33				19,33		
		WL_FO01, 358761		3,72				3,72		
		WL_FO01, 358763		10,35				10,35		
		WL_FO01, 358765		16,91				16,91		
		WL_FO01, 358767		53,73				53,73		
		WL_FO01, 358769		56,29				56,29		
		WL_FO01, 358773		11,34				11,34		
		WL_FO01, 358775		56,54				56,54		
		WL_FO01, 358779		60,89				60,89		
		WL_FO01, 358781		29,04				29,04		
		WL_FO01, 554087		43,23				43,23		
		WL_FO01, 555113		43,29				43,29		
		WL_FO01, 582718		2,12				2,12		
		WL_FO01, 582720		1,35				1,35		
		WL_FO01, 583103		1,35				1,35		
		WL_FO01, 803251		8,57				8,57		
		WL_FO01, 827026		7,15				7,15		
		A RIPORTARE							84.661.522,18	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							84.661.522,18	
		WL_F001, 829103		1,67			1,67			
		WL_F001, 838857		14,45			14,45			
		Totale	m ³				661,67	140,83	93.182,99	
46370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F003, 544111		3,38			3,38			
		Totale	m ³				3,38	140,83	476,01	
46390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 834180		8,09			8,09			
		WL_F004, 837192		7,59			7,59			
		Totale	m ³				15,68	140,83	2.208,21	
46420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 358783		3,30			3,30			
		WL_F006, 358785		3,30			3,30			
		WL_F006, 362359		10,70			10,70			
		WL_F006, 362369		8,45			8,45			
		WL_F006, 362720		7,34			7,34			
		WL_F006, 364710		1,32			1,32			
		WL_F006, 364727		1,32			1,32			
		WL_F006, 830439		7,85			7,85			
		WL_F006, 836166		0,93			0,93			
		WL_F006, 836260		0,93			0,93			
		WL_F006, 836465		1,35			1,35			
		WL_F006, 836705		0,75			0,75			
		WL_F006, 837438		1,05			1,05			
		WL_F006, 837587		1,05			1,05			
		WL_F006, 837785		1,05			1,05			
		WL_F006, 837787		1,05			1,05			
		Totale	m ³				51,74	140,83	7.286,54	
		A RIPORTARE							84.764.675,93	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_FO09, 367369 WL_FO09, 367382 WL_FO09, 367397 WL_FO09, 396171 WL_FO09, 396181 WL_FO09, 396193 WL_FO09, 396787 WL_FO09, 396804 WL_FO09, 830834 Totale	m ³	43,09 18,70 41,72 13,46 18,23 11,88 44,92 15,73 1,82				43,09 18,70 41,72 13,46 18,23 11,88 44,92 15,73 1,82 209,55	140,83	84.764.675,93 29.510,93
47180	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE01, 359459 WL_SE01, 359461 WL_SE01, 359465 WL_SE01, 359469 WL_SE01, 359473 Totale	m ³	2,42 2,65 4,75 2,65 4,75				2,42 2,65 4,75 2,65 4,75 17,22	140,83	2.425,09
47230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE03, 359463 WL_SE03, 359475 WL_SE03, 832115 Totale	m ³	11,91 11,91 24,15				11,91 11,91 24,15 47,97	140,83	6.755,62
47260	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE05, 359457 WL_SE05, 359477 WL_SE05, 360086 A RIPORTARE		7,49 6,17 39,03				7,49 6,17 39,03		84.803.367,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							84.803.367,57	
		WL_SE05, 360617		25,85			25,85			
		Totale	m³				78,54	140,83	11.060,79	
47280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE06, 359455		10,30			10,30			
		WL_SE06, 359467		11,61			11,61			
		WL_SE06, 367412		18,80			18,80			
		WL_SE06, 396370		15,00			15,00			
		WL_SE06, 396383		58,35			58,35			
		WL_SE06, 396398		14,10			14,10			
		Totale	m³				128,16	140,83	18.048,77	
47680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 340046		2.388,34			2.388,34			
		Totale	m³				2.388,34	140,83	336.349,92	
47710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 387672		99,80			99,80			
		SB_SS04, 396628		66,04			66,04			
		SB_SS04, 396850		90,89			90,89			
		SB_SS04, 583192		9,87			9,87			
		Totale	m³				266,60	140,83	37.545,28	
48280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC02, 365107		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365856		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365908		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365910		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365941		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365943		1,24			1,24			
		SC_CC02, 365974		1,24			1,24			
		A RIPORTARE							85.206.372,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.206.372,33	
		SC_CC02, 365976		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366003		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366005		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366034		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366036		1,24				1,24		
		Totale	m³					14,88	140,83	2.095,55
46520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 358747		21,86				21,86		
		WL_FO01, 358749		64,13				64,13		
		WL_FO01, 358751		72,61				72,61		
		WL_FO01, 358755		6,22				6,22		
		WL_FO01, 358757		55,53				55,53		
		WL_FO01, 358759		19,33				19,33		
		WL_FO01, 358761		3,72				3,72		
		WL_FO01, 358763		10,35				10,35		
		WL_FO01, 358765		16,91				16,91		
		WL_FO01, 358767		53,73				53,73		
		WL_FO01, 358769		56,29				56,29		
		WL_FO01, 358773		11,34				11,34		
		WL_FO01, 358775		56,54				56,54		
		WL_FO01, 358779		60,89				60,89		
		WL_FO01, 358781		29,04				29,04		
		WL_FO01, 554087		43,23				43,23		
		WL_FO01, 555113		43,29				43,29		
		WL_FO01, 582718		2,12				2,12		
		WL_FO01, 582720		1,35				1,35		
		WL_FO01, 583103		1,35				1,35		
		WL_FO01, 803251		8,57				8,57		
		WL_FO01, 827026		7,15				7,15		
		WL_FO01, 829103		1,67				1,67		
		WL_FO01, 838857		14,45				14,45		
		A RIPORTARE								85.208.467,88

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					661,67	27,88	85.208.467,88 18.447,36
46590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F003, 544111		3,38				3,38		
		Totale	m ³					3,38	27,88	94,23
46610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 834180 WL_F004, 837192		8,09 7,59				8,09 7,59		
		Totale	m ³					15,68	27,88	437,16
46640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F006, 358783 WL_F006, 358785 WL_F006, 362359 WL_F006, 362369 WL_F006, 362720 WL_F006, 364710 WL_F006, 364727 WL_F006, 830439 WL_F006, 836166 WL_F006, 836260 WL_F006, 836465 WL_F006, 836705 WL_F006, 837438 WL_F006, 837587 WL_F006, 837785 WL_F006, 837787		3,30 3,30 10,70 8,45 7,34 1,32 1,32 7,85 0,93 0,93 1,35 0,75 1,05 1,05 1,05 1,05				3,30 3,30 10,70 8,45 7,34 1,32 1,32 7,85 0,93 0,93 1,35 0,75 1,05 1,05 1,05 1,05		
		Totale	m ³					51,74	27,88	1.442,51
46700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								85.228.889,14

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.228.889,14	
		WL_FO09, 367369		43,09				43,09		
		WL_FO09, 367382		18,70				18,70		
		WL_FO09, 367397		41,72				41,72		
		WL_FO09, 396171		13,46				13,46		
		WL_FO09, 396181		18,23				18,23		
		WL_FO09, 396193		11,88				11,88		
		WL_FO09, 396787		44,92				44,92		
		WL_FO09, 396804		15,73				15,73		
		WL_FO09, 830834		1,82				1,82		
		Totale	m ³					209,55	27,88	5.842,25
47310	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 359459		2,42				2,42		
		WL_SE01, 359461		2,65				2,65		
		WL_SE01, 359465		4,75				4,75		
		WL_SE01, 359469		2,65				2,65		
		WL_SE01, 359473		4,75				4,75		
		Totale	m ³					17,22	27,88	480,09
47360	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 359463		11,91				11,91		
		WL_SE03, 359475		11,91				11,91		
		WL_SE03, 832115		24,15				24,15		
		Totale	m ³					47,97	27,88	1.337,40
47390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 359457		7,49				7,49		
		WL_SE05, 359477		6,17				6,17		
		WL_SE05, 360086		39,03				39,03		
		WL_SE05, 360617		25,85				25,85		
		Totale	m ³					78,54	27,88	2.189,70
		A RIPORTARE								85.238.738,58

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.238.738,58	
47410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE06, 359455 WL_SE06, 359467 WL_SE06, 367412 WL_SE06, 396370 WL_SE06, 396383 WL_SE06, 396398 Totale	m ³	10,30 11,61 18,80 15,00 58,35 14,10			10,30 11,61 18,80 15,00 58,35 14,10 128,16	27,88	3.573,10	
47830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 340046 Totale	m ³	2.388,34			2.388,34 2.388,34	27,88	66.586,92	
47860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 387672 SB_SS04, 396628 SB_SS04, 396850 SB_SS04, 583192 Totale	m ³	99,80 66,04 90,89 9,87			99,80 66,04 90,89 9,87 266,60	27,88	7.432,81	
48290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SC_CC02, 365107 SC_CC02, 365856 SC_CC02, 365908 SC_CC02, 365910 SC_CC02, 365941 SC_CC02, 365943 SC_CC02, 365974 SC_CC02, 365976 SC_CC02, 366003 A RIPORTARE		1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24			1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24		85.316.331,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.316.331,41	
		SC_CC02, 366005		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366034		1,24				1,24		
		SC_CC02, 366036		1,24				1,24		
		Totale	m ³					14,88	27,88	414,85
49040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 340046		2.388,34			0,10	238,83		
		SB_SS04, 387672		166,33			0,10	16,63		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,10	11,01		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,10	15,15		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,10	1,65		
		Totale	m ³					283,27	27,88	7.897,57
49190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 387672		166,33			0,15	24,95		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,15	16,51		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,15	22,72		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,15	2,47		
		Totale	m ³					66,65	27,88	1.858,20
49250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 387672		166,33			0,05	8,32		
		SB_SS04, 396628		110,07			0,05	5,50		
		SB_SS04, 396850		151,48			0,05	7,57		
		SB_SS04, 583192		16,45			0,05	0,82		
		Totale	m ³					22,21	27,88	619,21
46740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 358747		21,86				21,86		
		WL_FO01, 358749		64,13				64,13		
		A RIPORTARE								85.327.121,24

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.327.121,24	
		WL_FO01, 358751		72,61				72,61		
		WL_FO01, 358755		6,22				6,22		
		WL_FO01, 358757		55,53				55,53		
		WL_FO01, 358759		19,33				19,33		
		WL_FO01, 358761		3,72				3,72		
		WL_FO01, 358763		10,35				10,35		
		WL_FO01, 358765		16,91				16,91		
		WL_FO01, 358767		53,73				53,73		
		WL_FO01, 358769		56,29				56,29		
		WL_FO01, 358773		11,34				11,34		
		WL_FO01, 358775		56,54				56,54		
		WL_FO01, 358779		60,89				60,89		
		WL_FO01, 358781		29,04				29,04		
		WL_FO01, 554087		43,23				43,23		
		WL_FO01, 555113		43,29				43,29		
		WL_FO01, 582718		2,12				2,12		
		WL_FO01, 582720		1,35				1,35		
		WL_FO01, 583103		1,35				1,35		
		WL_FO01, 803251		8,57				8,57		
		WL_FO01, 827026		7,15				7,15		
		WL_FO01, 829103		1,67				1,67		
		WL_FO01, 838857		14,45				14,45		
		Totale	m ³					661,67	9,62	6.365,27
46810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 544111		3,38				3,38		
		Totale	m ³					3,38	9,62	32,52
46830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 834180		8,09				8,09		
		WL_FO04, 837192		7,59				7,59		
		A RIPORTARE								85.333.519,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					15,68	9,62	85.333.519,03 150,84
46860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 358783		3,30				3,30		
		WL_FO06, 358785		3,30				3,30		
		WL_FO06, 362359		10,70				10,70		
		WL_FO06, 362369		8,45				8,45		
		WL_FO06, 362720		7,34				7,34		
		WL_FO06, 364710		1,32				1,32		
		WL_FO06, 364727		1,32				1,32		
		WL_FO06, 830439		7,85				7,85		
		WL_FO06, 836166		0,93				0,93		
		WL_FO06, 836260		0,93				0,93		
		WL_FO06, 836465		1,35				1,35		
		WL_FO06, 836705		0,75				0,75		
		WL_FO06, 837438		1,05				1,05		
		WL_FO06, 837587		1,05				1,05		
		WL_FO06, 837785		1,05				1,05		
		WL_FO06, 837787		1,05				1,05		
		Totale	m ³					51,74	9,62	497,74
46920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 367369		43,09				43,09		
		WL_FO09, 367382		18,70				18,70		
		WL_FO09, 367397		41,72				41,72		
		WL_FO09, 396171		13,46				13,46		
		WL_FO09, 396181		18,23				18,23		
		WL_FO09, 396193		11,88				11,88		
		WL_FO09, 396787		44,92				44,92		
		WL_FO09, 396804		15,73				15,73		
		WL_FO09, 830834		1,82				1,82		
		A RIPORTARE								85.334.167,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.334.167,61	
		Totale	m³				209,55	9,62	2.015,87	
47440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 359459		2,42			2,42			
		WL_SE01, 359461		2,65			2,65			
		WL_SE01, 359465		4,75			4,75			
		WL_SE01, 359469		2,65			2,65			
		WL_SE01, 359473		4,75			4,75			
		Totale	m³				17,22	9,62	165,66	
47490	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 359463		11,91			11,91			
		WL_SE03, 359475		11,91			11,91			
		WL_SE03, 832115		24,15			24,15			
		Totale	m³				47,97	9,62	461,47	
47520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 359457		7,49			7,49			
		WL_SE05, 359477		6,17			6,17			
		WL_SE05, 360086		39,03			39,03			
		WL_SE05, 360617		25,85			25,85			
		Totale	m³				78,54	9,62	755,55	
47540	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 359455		10,30			10,30			
		WL_SE06, 359467		11,61			11,61			
		WL_SE06, 367412		18,80			18,80			
		WL_SE06, 396370		15,00			15,00			
		WL_SE06, 396383		58,35			58,35			
		WL_SE06, 396398		14,10			14,10			
		Totale	m³				128,16	9,62	1.232,90	
		A RIPORTARE							85.338.799,06	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.338.799,06	
47980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS01, 340046		2.388,34				2.388,34		
		Totale	m³					2.388,34	9,62	22.975,83
48010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 387672 SB_SS04, 396628 SB_SS04, 396850 SB_SS04, 583192		99,80 66,04 90,89 9,87				99,80 66,04 90,89 9,87		
		Totale	m³					266,60	9,62	2.564,69
48300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC02, 365107 SC_CC02, 365856 SC_CC02, 365908 SC_CC02, 365910 SC_CC02, 365941 SC_CC02, 365943 SC_CC02, 365974 SC_CC02, 365976 SC_CC02, 366003 SC_CC02, 366005 SC_CC02, 366034 SC_CC02, 366036		1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24				1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24 1,24		
		Totale	m³					14,88	9,62	143,15
49280	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS04, ID:387672, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID:396628, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID:396850, 2.22 Kg/m²		166,328 110,065 151,483			2,220 2,220 2,220	369,248 244,344 336,292		
		A RIPORTARE								85.364.482,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.364.482,73	
		SB_SS04, ID:583192, 2.22 Kg/m ²		16,450			2,220	36,519		
		Totale	kg					986,403	1,50	
48620	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO01, 358747		43,723				43,723		
		WL_FO01, 358749		128,268				128,268		
		WL_FO01, 358751		145,223				145,223		
		WL_FO01, 358755		12,486				12,486		
		WL_FO01, 358757		111,062				111,062		
		WL_FO01, 358759		38,718				38,718		
		WL_FO01, 358761		7,444				7,444		
		WL_FO01, 358763		20,691				20,691		
		WL_FO01, 358765		33,822				33,822		
		WL_FO01, 358767		107,450				107,450		
		WL_FO01, 358769		112,579				112,579		
		WL_FO01, 358773		22,678				22,678		
		WL_FO01, 358775		113,080				113,080		
		WL_FO01, 358779		121,771				121,771		
		WL_FO01, 358781		58,080				58,080		
		WL_FO06, 358783		11,000				11,000		
		WL_FO06, 358785		11,000				11,000		
		WL_FO06, 362359		35,670				35,670		
		WL_FO06, 362369		28,172				28,172		
		WL_FO06, 362720		24,477				24,477		
		WL_FO06, 364710		4,400				4,400		
		WL_FO06, 364727		4,400				4,400		
		WL_FO09, 367369		71,820				71,820		
		WL_FO09, 367382		31,162				31,162		
		WL_FO09, 367397		69,540				69,540		
		WL_FO09, 396171		22,440				22,440		
		WL_FO09, 396181		30,379				30,379		
		WL_FO09, 396193		19,800				19,800		
		A RIPORTARE							85.365.962,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.365.962,33	
		WL_FO09, 396787		74,860				74,860		
		WL_FO09, 396804		26,211				26,211		
		WL_FO03, 544111		5,147				5,147		
		WL_FO01, 554087		86,461				86,461		
		WL_FO01, 555113		86,571				86,571		
		WL_FO01, 582718		4,230				4,230		
		WL_FO01, 582720		2,700				2,700		
		WL_FO01, 583103		2,700				2,700		
		WL_FO01, 803251		17,150				17,150		
		WL_FO01, 827026		14,300				14,300		
		WL_FO01, 829103		3,330				3,330		
		WL_FO06, 830439		26,180				26,180		
		WL_FO09, 830834		3,040				3,040		
		WL_FO04, 834180		20,215				20,215		
		WL_FO06, 836166		3,100				3,100		
		WL_FO06, 836260		3,100				3,100		
		WL_FO06, 836465		4,500				4,500		
		WL_FO06, 836705		2,500				2,500		
		WL_FO04, 837192		18,965				18,965		
		WL_FO06, 837438		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837587		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837785		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837787		3,510				3,510		
		WL_FO01, 838857		28,908				28,908		
		Totale	m²					1.889,543	34,05	64.338,94
48690	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE06, 359455		2,000	7,550		4,400	66,440		
		To be summed up								
		WL_SE06, 359455		2,000		0,600	4,400	5,280		
		WL_SE05, 359457		2,000	3,102		4,400	27,298		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								85.430.301,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.430.301,27	
		WL_SE05, 359457		2,000		0,500	4,400	4,400		
		WL_SE01, 359459		2,000	2,950		4,400	25,960		
		To be summed up								
		WL_SE01, 359459		2,000		0,200	4,400	1,760		
		WL_SE01, 359461		2,000	2,950		6,150	36,285		
		To be summed up								
		WL_SE01, 359461		2,000		0,200	6,150	2,460		
		WL_SE03, 359463		2,000	6,555		6,150	80,627		
		To be summed up								
		WL_SE03, 359463		2,000		0,300	6,150	3,690		
		WL_SE01, 359465		2,000	5,952		4,400	52,378		
		To be summed up								
		WL_SE01, 359465		2,000		0,200	4,400	1,760		
		WL_SE06, 359467		2,000	7,550		4,400	66,440		
		To be summed up								
		WL_SE06, 359467		2,000		0,600	4,400	5,280		
		WL_SE01, 359469		2,000	2,950		6,150	36,285		
		To be summed up								
		WL_SE01, 359469		2,000		0,200	6,150	2,460		
		WL_SE01, 359473		2,000	5,951		4,400	52,369		
		To be summed up								
		WL_SE01, 359473		2,000		0,200	4,400	1,760		
		WL_SE03, 359475		2,000	6,555		6,150	80,627		
		To be summed up								
		WL_SE03, 359475		2,000		0,300	6,150	3,690		
		WL_SE05, 359477		2,000	3,102		4,400	27,298		
		To be summed up								
		WL_SE05, 359477		2,000		0,500	4,400	4,400		
		WL_SE05, 360086		2,000	17,993		4,400	158,338		
		To be summed up								
		WL_SE05, 360086		2,000		0,500	4,400	4,400		
		WL_SE05, 360617		2,000	11,998		4,400	105,582		
		A RIPORTARE							85.430.301,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.430.301,27	
		To be summed up								
		WL_SE05, 360617		2,000		0,500	4,400	4,400		
		WL_SE06, 367412		2,000	8,200		4,110	67,404		
		To be summed up								
		WL_SE06, 367412		2,000		0,600	4,110	4,932		
		WL_SE06, 396370		2,000	4,850		5,000	48,500		
		To be summed up								
		WL_SE06, 396370		2,000		0,600	5,000	6,000		
		WL_SE06, 396383		2,000	19,450		5,000	194,500		
		To be summed up								
		WL_SE06, 396383		2,000		0,600	5,000	6,000		
		WL_SE06, 396398		2,000	4,850		5,000	48,500		
		To be summed up								
		WL_SE06, 396398		2,000		0,600	5,000	6,000		
		WL_SE03, 832115		2,000	19,450		5,000	194,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 832115		2,000		0,300	5,000	3,000		
		Totale	m²					1.441,003	34,05	49.066,15
48780	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC02, 365107		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365856		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365908		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365910		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365941		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365943		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365974		8,294				8,294		
		SC_CC02, 365976		8,294				8,294		
		SC_CC02, 366003		8,294				8,294		
		SC_CC02, 366005		8,294				8,294		
		SC_CC02, 366034		8,294				8,294		
		SC_CC02, 366036		8,294				8,294		
		A RIPORTARE								85.479.367,42

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					99,528	34,05	85.479.367,42 3.388,93
46960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO01, 358747 (Simili = 21.8612546310423*60) WL_FO01, 358749 (Simili = 64.1339670042179*60) WL_FO01, 358751 (Simili = 72.6116557253413*60) WL_FO01, 358755 (Simili = 6.21555783610854*60) WL_FO01, 358757 (Simili = 55.5308946275055*60) WL_FO01, 358759 (Simili = 19.3316675166018*60) WL_FO01, 358761 (Simili = 3.7219201481367*60) WL_FO01, 358763 (Simili = 10.3452652342413*60) WL_FO01, 358765 (Simili = 16.9108892917447*60) WL_FO01, 358767 (Simili = 53.7251178677988*60) WL_FO01, 358769 (Simili = 56.2892907873635*60) WL_FO01, 358773 (Simili = 11.3389557552911*60) WL_FO01, 358775 (Simili = 56.5399991980163*60) WL_FO01, 358779 (Simili = 60.8852684268308*60) WL_FO01, 358781 (Simili = 29.0400001413584*60) WL_FO01, 554087 (Simili = 43.2302684952563*250) WL_FO01, 555113 (Simili = 43.2852655136303*250) WL_FO01, 582718 (Simili = 2.115*245) WL_FO01, 582720 (Simili = 1.34999999999999*210) WL_FO01, 583103 (Simili = 1.35*210) WL_FO01, 803251 (Simili = 8.57487070735672*60) WL_FO01, 827026 (Simili = 7.14999999999999*250) WL_FO01, 829103 (Simili = 1.665*245)								
		A RIPORTARE								85.482.756,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.482.756,35	
47030	25.A08.A65.005	WL_FO01, 838857 (Simili = 14.4539392029273*250) Totale	kg	3.613,485				3.613,485 61.346,360	1,90 116.558,08	
47050	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO03, 544111 (Simili = 3.37821885325737*180) Totale	kg	608,079				608,079 608,079	1,90 1.155,35	
47080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 834180 (Simili = 8.08594934577046*210) WL_FO04, 837192 (Simili = 7.58604361490948*210) Totale	kg	1.698,049 1.593,069				1.698,049 1.593,069 3.291,118	1,90 6.253,12	
		WL_FO06, 358783 (Simili = 3.29999554862925*60) WL_FO06, 358785 (Simili = 3.29999999999495*60) WL_FO06, 362359 (Simili = 10.70089940355*170) WL_FO06, 362369 (Simili = 8.45146312597319*60) WL_FO06, 362720 (Simili = 7.34323567054524*170) WL_FO06, 364710 (Simili = 1.31999185185015*60) WL_FO06, 364727 (Simili = 1.31999897291287*60) WL_FO06, 830439 (Simili = 7.8540000000488*170) WL_FO06, 836166 (Simili = 0.930003857694259*60) WL_FO06, 836260 (Simili = 0.93000385769424*60) WL_FO06, 836465 (Simili = 1.3499999651534*60) WL_FO06, 836705 (Simili = 0.74999996511172*60) WL_FO06, 837438 (Simili = 1.053*60) WL_FO06, 837587 (Simili = 1.053*60)		198,000 198,000 1.819,153 507,088 1.248,350 79,200 79,200 1.335,180 55,800 55,800 81,000 45,000 63,180 63,180				198,000 198,000 1.819,153 507,088 1.248,350 79,200 79,200 1.335,180 55,800 55,800 81,000 45,000 63,180 63,180		
		A RIPORTARE							85.606.722,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							85.606.722,90	
		WL_FO06, 837785 (Simili = 1.05299999999999*60)		63,180				63,180		
		WL_FO06, 837787 (Simili = 1.053*60)		63,180				63,180		
		Totale	kg					5.954,491	1,90	
47140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 367369 (Simili = 43.092*210)		9.049,320				9.049,320		
		WL_FO09, 367382 (Simili = 18.6969890825765*210)		3.926,368				3.926,368		
		WL_FO09, 367397 (Simili = 41.724*210)		8.762,040				8.762,040		
		WL_FO09, 396171 (Simili = 13.4640000044922*210)		2.827,440				2.827,440		
		WL_FO09, 396181 (Simili = 18.2275372624974*210)		3.827,783				3.827,783		
		WL_FO09, 396193 (Simili = 11.88*210)		2.494,800				2.494,800		
		WL_FO09, 396787 (Simili = 44.916*210)		9.432,360				9.432,360		
		WL_FO09, 396804 (Simili = 15.7265130425754*210)		3.302,568				3.302,568		
		WL_FO09, 830834 (Simili = 1.82400097444578*210)		383,040				383,040		
		Totale	kg					44.005,719	1,90	
47570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 359459 (Simili = 2.42*60)		145,200				145,200		
		WL_SE01, 359461 (Simili = 2.65240302964832*60)		159,144				159,144		
		WL_SE01, 359465 (Simili = 4.75330636504063*60)		285,198				285,198		
		WL_SE01, 359469 (Simili = 2.65297902964831*60)		159,179				159,179		
		WL_SE01, 359473 (Simili = 4.75330595295505*60)		285,198				285,198		
		Totale	kg					1.033,919	1,90	
47620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 359463 (Simili = 11.9101842701217*60)		714,611				714,611		
		WL_SE03, 359475 (Simili = 11.9101867417415*60)		714,611				714,611		
		WL_SE03, 832115 (Simili = 24.1500000000003*170)		4.105,500				4.105,500		
		A RIPORTARE							85.703.611,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					5.534,722	1,90	85.703.611,75 10.515,97
47650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE05, 359457 (Simili = 7.48524715262669*250) WL_SE05, 359477 (Simili = 6.16542095399413*250) WL_SE05, 360086 (Simili = 39.0342491997605*250) WL_SE05, 360617 (Simili = 25.8452801487355*250)		1.871,312 1.541,355 9.758,562 6.461,320				1.871,312 1.541,355 9.758,562 6.461,320		
		Totale	kg					19.632,549	1,90	37.301,84
47670	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE06, 359455 (Simili = 10.2960129044895*210) WL_SE06, 359467 (Simili = 11.6140110866812*210) WL_SE06, 367412 (Simili = 18.7984697708919*210) WL_SE06, 396370 (Simili = 15.0000000000003*170) WL_SE06, 396383 (Simili = 58.3499999999998*170) WL_SE06, 396398 (Simili = 14.1000000000006*170)		2.162,163 2.438,942 3.947,679 2.550,000 9.919,500 2.397,000				2.162,163 2.438,942 3.947,679 2.550,000 9.919,500 2.397,000		
		Totale	kg					23.415,284	1,90	44.489,04
48130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS01, 340046 (Simili = 2388.34089968907*140)		334.367,726				334.367,726	1,90	635.298,68
		Totale	kg					334.367,726	1,90	635.298,68
48160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 387672 (Simili = 99.796917106328*200) SB_SS04, 396628 (Simili = 66.0390000000005*180) SB_SS04, 396850 (Simili = 90.889554609226*347) SB_SS04, 583192 (Simili = 9.8697437090729*237)		19.959,383 11.887,020 31.538,675 2.339,129				19.959,383 11.887,020 31.538,675 2.339,129		
		Totale	kg					65.724,207	1,90	124.875,99
48310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC02, 365107 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		A RIPORTARE								86.556.093,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.556.093,27	
		SC_CC02, 365856 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365908 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365910 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365941 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365943 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365974 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365976 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366003 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366005 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366034 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366036 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		Totale	kg					3.284,304	1,90	6.240,18
920200	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 358747 (Simili = 21.8612546310423*60)		1.311,675				1.311,675		
		WL_FO01, 358749 (Simili = 64.1339670042179*60)		3.848,038				3.848,038		
		WL_FO01, 358751 (Simili = 72.6116557253413*60)		4.356,699				4.356,699		
		WL_FO01, 358755 (Simili = 6.21555783610854*60)		372,933				372,933		
		WL_FO01, 358757 (Simili = 55.5308946275055*60)		3.331,854				3.331,854		
		WL_FO01, 358759 (Simili = 19.3316675166018*60)		1.159,900				1.159,900		
		WL_FO01, 358761 (Simili = 3.7219201481367*60)		223,315				223,315		
		WL_FO01, 358763 (Simili = 10.3452652342413*60)		620,716				620,716		
		WL_FO01, 358765 (Simili = 16.9108892917447*60)		1.014,653				1.014,653		
		WL_FO01, 358767 (Simili = 53.7251178677988*60)		3.223,507				3.223,507		
		WL_FO01, 358769 (Simili = 56.2892907873635*60)		3.377,357				3.377,357		
		WL_FO01, 358773 (Simili = 11.3389557552911*60)		680,337				680,337		
		WL_FO01, 358775 (Simili = 56.5399991980163*60)		3.392,400				3.392,400		
		WL_FO01, 358779 (Simili = 60.8852684268308*60)		3.653,116				3.653,116		
		A RIPORTARE								86.562.333,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.562.333,45	
		WL_FO01, 358781 (Simili = 29.0400001413584*60)		1.742,400				1.742,400		
		WL_FO01, 554087 (Simili = 43.2302684952563*250)		10.807,567				10.807,567		
		WL_FO01, 555113 (Simili = 43.2852655136303*250)		10.821,316				10.821,316		
		WL_FO01, 582718 (Simili = 2.115*245)		518,175				518,175		
		WL_FO01, 582720 (Simili = 1.34999999999999*210)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 583103 (Simili = 1.35*210)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 803251 (Simili = 8.57487070735672*60)		514,492				514,492		
		WL_FO01, 827026 (Simili = 7.14999999999999*250)		1.787,500				1.787,500		
		WL_FO01, 829103 (Simili = 1.665*245)		407,925				407,925		
		WL_FO01, 838857 (Simili = 14.4539392029273*250)		3.613,485				3.613,485		
		Totale	kg					61.346,360	0,01	613,46
920270	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO03, 544111 (Simili = 3.37821885325737*180)		608,079				608,079		
		Totale	kg					608,079	0,01	6,08
920290	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 834180 (Simili = 8.08594934577046*210)		1.698,049				1.698,049		
		WL_FO04, 837192 (Simili = 7.58604361490948*210)		1.593,069				1.593,069		
		Totale	kg					3.291,118	0,01	32,91
920320	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 358783 (Simili = 3.29999554862925*60)		198,000				198,000		
		WL_FO06, 358785 (Simili = 3.29999999999999*60)		198,000				198,000		
		WL_FO06, 362359 (Simili = 10.70089940355*170)		1.819,153				1.819,153		
		A RIPORTARE								86.562.985,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.562.985,90	
		WL_F006, 362369 (Simili = 8.45146312597319*60)		507,088				507,088		
		WL_F006, 362720 (Simili = 7.34323567054524*170)		1.248,350				1.248,350		
		WL_F006, 364710 (Simili = 1.31999185185015*60)		79,200				79,200		
		WL_F006, 364727 (Simili = 1.31999897291287*60)		79,200				79,200		
		WL_F006, 830439 (Simili = 7.85400000000488*170)		1.335,180				1.335,180		
		WL_F006, 836166 (Simili = 0.930003857694259*60)		55,800				55,800		
		WL_F006, 836260 (Simili = 0.93000385769424*60)		55,800				55,800		
		WL_F006, 836465 (Simili = 1.34999999651534*60)		81,000				81,000		
		WL_F006, 836705 (Simili = 0.749999996511172*60)		45,000				45,000		
		WL_F006, 837438 (Simili = 1.053*60)		63,180				63,180		
		WL_F006, 837587 (Simili = 1.053*60)		63,180				63,180		
		WL_F006, 837785 (Simili = 1.05299999999999*60)		63,180				63,180		
		WL_F006, 837787 (Simili = 1.053*60)		63,180				63,180		
		Totale	kg					5.954,491	0,01	59,54
920380	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 367369 (Simili = 43.092*210)		9.049,320				9.049,320		
		WL_F009, 367382 (Simili = 18.6969890825765*210)		3.926,368				3.926,368		
		WL_F009, 367397 (Simili = 41.724*210)		8.762,040				8.762,040		
		WL_F009, 396171 (Simili = 13.4640000044922*210)		2.827,440				2.827,440		
		WL_F009, 396181 (Simili = 18.2275372624974*210)		3.827,783				3.827,783		
		WL_F009, 396193 (Simili = 11.88*210)		2.494,800				2.494,800		
		WL_F009, 396787 (Simili = 44.916*210)		9.432,360				9.432,360		
		WL_F009, 396804 (Simili = 15.7265130425754*210)		3.302,568				3.302,568		
		WL_F009, 830834 (Simili = 1.82400097444578*210)		383,040				383,040		
		A RIPORTARE								86.563.045,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					44.005,719	0,01	86.563.045,44 440,06
920420	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 359459 (Simili = 2.42*60) WL_SE01, 359461 (Simili = 2.65240302964832*60) WL_SE01, 359465 (Simili = 4.75330636504063*60) WL_SE01, 359469 (Simili = 2.65297902964831*60) WL_SE01, 359473 (Simili = 4.75330595295505*60)								
		Totale	kg	145,200 159,144 285,198 159,179 285,198				145,200 159,144 285,198 159,179 285,198		
920470	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE03, 359463 (Simili = 11.9101842701217*60) WL_SE03, 359475 (Simili = 11.9101867417415*60) WL_SE03, 832115 (Simili = 24.1500000000003*170)								
		Totale	kg	714,611 714,611 4.105,500				714,611 714,611 4.105,500	0,01	10,34
920500	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE05, 359457 (Simili = 7.48524715262669*250) WL_SE05, 359477 (Simili = 6.16542095399413*250) WL_SE05, 360086 (Simili = 39.0342491997605*250) WL_SE05, 360617 (Simili = 25.8452801487355*250)								
		Totale	kg	1.871,312 1.541,355 9.758,562 6.461,320				1.871,312 1.541,355 9.758,562 6.461,320	0,01	55,35
920520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE06, 359455 (Simili = 10.2960129044895*210) WL_SE06, 359467 (Simili = 11.6140110866812*210) WL_SE06, 367412 (Simili = 18.7984697708919*210) WL_SE06, 396370 (Simili = 15.0000000000003*170)								
		Totale	kg	2.162,163 2.438,942 3.947,679 2.550,000				2.162,163 2.438,942 3.947,679 2.550,000	0,01	196,33
		A RIPORTARE								86.563.747,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.563.747,52	
		WL_SE06, 396383 (Simili = 58.3499999999998*170)		9.919,500				9.919,500		
		WL_SE06, 396398 (Simili = 14.1000000000006*170)		2.397,000				2.397,000		
		Totale	kg					23.415,284	0,01 234,15	
92053	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS01, 340046 (Simili = 2388.34089968907*140)		334.367,726				334.367,726		
		Totale	kg					334.367,726	0,01 3.343,68	
92056	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 387672 (Simili = 99.796917106328*200)		19.959,383				19.959,383		
		SB_SS04, 396628 (Simili = 66.0390000000005*180)		11.887,020				11.887,020		
		SB_SS04, 396850 (Simili = 90.889554609226*347)		31.538,675				31.538,675		
		SB_SS04, 583192 (Simili = 9.8697437090729*237)		2.339,129				2.339,129		
		Totale	kg					65.724,207	0,01 657,24	
92068	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC02, 365107 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365856 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365908 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365910 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365941 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365943 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365974 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 365976 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366003 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366005 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366034 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		SC_CC02, 366036 (Simili = 1.24405468435666 * 220)		273,692				273,692		
		Totale	kg					3.284,304	0,01 32,84	
		A RIPORTARE							86.568.015,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.568.015,43	
49360	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS01, 385715 SB_SS01, 540111		249,16 31,95			0,15 0,15	37,37 4,79		
		Totale	m ³					42,16	118,86	5.011,14
49380	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS01, 385715 SB_SS01, 540111		249,16 31,95			0,05 0,05	12,46 1,60		
		Totale	m ³					14,06	118,86	1.671,17
46290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO01, 342465 WL_FO01, 342467 WL_FO01, 342471 WL_FO01, 342473 WL_FO01, 342475 WL_FO01, 342477 WL_FO01, 342479 WL_FO01, 342481 WL_FO01, 342483 WL_FO01, 342485 WL_FO01, 342487 WL_FO01, 342489 WL_FO01, 342493 WL_FO01, 342495 WL_FO01, 342497 WL_FO01, 342499 WL_FO01, 342503 WL_FO01, 512840		26,58 77,98 32,69 7,56 32,32 23,51 4,53 12,58 20,56 80,96 78,91 2,41 18,46 80,96 2,41 78,91 18,46 1,67				26,58 77,98 32,69 7,56 32,32 23,51 4,53 12,58 20,56 80,96 78,91 2,41 18,46 80,96 2,41 78,91 18,46 1,67		
		A RIPORTARE								86.574.697,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.574.697,74	
		WL_FO01, 513197		1,67				1,67		
		WL_FO01, 712926		32,47				32,47		
		WL_FO01, 862137		13,52				13,52		
		WL_FO01, 863809		8,60				8,60		
		Totale	m ³					657,72	140,83	92.626,71
46330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 864243		68,80				68,80		
		Totale	m ³					68,80	140,83	9.689,10
46360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO03, 540106		4,13				4,13		
		WL_FO03, 540108		5,29				5,29		
		WL_FO03, 863902		49,99				49,99		
		Totale	m ³					59,41	140,83	8.366,71
46410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 344691		3,90				3,90		
		WL_FO06, 344693		4,01				4,01		
		Totale	m ³					7,91	140,83	1.113,97
46450	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO07, 345130		7,68				7,68		
		WL_FO07, 861162		9,92				9,92		
		WL_FO07, 862543		11,37				11,37		
		Totale	m ³					28,97	140,83	4.079,85
47170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 346996		2,94				2,94		
		WL_SE01, 347017		2,75				2,75		
		WL_SE01, 347049		2,52				2,52		
		A RIPORTARE								86.690.574,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.690.574,08	
		WL_SE01, 347374		0,93				0,93		
		WL_SE01, 347395		5,91				5,91		
		WL_SE01, 347416		2,21				2,21		
		WL_SE01, 681994		0,93				0,93		
		WL_SE01, 683575		2,75				2,75		
		WL_SE01, 748027		3,45				3,45		
		WL_SE01, 757263		3,45				3,45		
		WL_SE01, 860115		1,00				1,00		
		WL_SE01, 860478		0,78				0,78		
		WL_SE01, 860892		1,00				1,00		
		WL_SE01, 860895		0,78				0,78		
		Totale	m ³					31,40	140,83	4.422,06
47220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 347028		4,07				4,07		
		WL_SE03, 347435		4,07				4,07		
		Totale	m ³					8,14	140,83	1.146,36
47250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 347683		48,55				48,55		
		WL_SE05, 847553		16,05				16,05		
		WL_SE05, 861600		25,01				25,01		
		Totale	m ³					89,61	140,83	12.619,78
47270	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE06, 344889		12,52				12,52		
		WL_SE06, 347353		14,12				14,12		
		Totale	m ³					26,64	140,83	3.751,71
47690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 385715		249,16				249,16		
		A RIPORTARE								86.712.513,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.712.513,99	
		SB_SS01, 540111		31,95				31,95		
		SB_SS01, 555937		112,26				112,26		
		Totale	m³					393,37	140,83	
47790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 339292		299,90				299,90		
		SB_SS06, 439750		265,30				265,30		
		SB_SS06, 513386		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513474		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513688		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513735		3,02				3,02		
		Totale	m³					577,28	140,83	
47810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS09, 376091		26,90				26,90		
		Totale	m³					26,90	140,83	
48360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST09p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST10p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		Totale	m³					16,56	140,83	
		A RIPORTARE							86.855.331,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
48450	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO							86.855.331,10	
		ST_CS03, ST05r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST09r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST09r		3,47				3,47		
		ST_CS03, ST08r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST10r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST10r		3,47				3,47		
		ST_CS03, ST11r		4,26				4,26		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		Totale	m ³					67,96	140,83	9.570,81
48560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SF_CB11, 410850		5,40				5,40		
		Totale	m ³					5,40	140,83	760,48
46510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F001, 342465		26,58				26,58		
		WL_F001, 342467		77,98				77,98		
		WL_F001, 342471		32,69				32,69		
		WL_F001, 342473		7,56				7,56		
		A RIPORTARE								86.865.662,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.865.662,39	
		WL_F001, 342475		32,32				32,32		
		WL_F001, 342477		23,51				23,51		
		WL_F001, 342479		4,53				4,53		
		WL_F001, 342481		12,58				12,58		
		WL_F001, 342483		20,56				20,56		
		WL_F001, 342485		80,96				80,96		
		WL_F001, 342487		78,91				78,91		
		WL_F001, 342489		2,41				2,41		
		WL_F001, 342493		18,46				18,46		
		WL_F001, 342495		80,96				80,96		
		WL_F001, 342497		2,41				2,41		
		WL_F001, 342499		78,91				78,91		
		WL_F001, 342503		18,46				18,46		
		WL_F001, 512840		1,67				1,67		
		WL_F001, 513197		1,67				1,67		
		WL_F001, 712926		32,47				32,47		
		WL_F001, 862137		13,52				13,52		
		WL_F001, 863809		8,60				8,60		
		Totale	m³					657,72	27,88	18.337,23
46550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 864243		68,80				68,80		
		Totale	m³					68,80	27,88	1.918,14
46580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F003, 540106		4,13				4,13		
		WL_F003, 540108		5,29				5,29		
		WL_F003, 863902		49,99				49,99		
		Totale	m³					59,41	27,88	1.656,35
46630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								86.887.574,11

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.887.574,11	
		WL_FO06, 344691		3,90			3,90			
		WL_FO06, 344693		4,01			4,01			
		Totale	m ³				7,91	27,88	220,53	
46670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO07, 345130		7,68			7,68			
		WL_FO07, 861162		9,92			9,92			
		WL_FO07, 862543		11,37			11,37			
		Totale	m ³				28,97	27,88	807,68	
47300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 346996		2,94			2,94			
		WL_SE01, 347017		2,75			2,75			
		WL_SE01, 347049		2,52			2,52			
		WL_SE01, 347374		0,93			0,93			
		WL_SE01, 347395		5,91			5,91			
		WL_SE01, 347416		2,21			2,21			
		WL_SE01, 681994		0,93			0,93			
		WL_SE01, 683575		2,75			2,75			
		WL_SE01, 748027		3,45			3,45			
		WL_SE01, 757263		3,45			3,45			
		WL_SE01, 860115		1,00			1,00			
		WL_SE01, 860478		0,78			0,78			
		WL_SE01, 860892		1,00			1,00			
		WL_SE01, 860895		0,78			0,78			
		Totale	m ³				31,40	27,88	875,43	
47350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 347028		4,07			4,07			
		WL_SE03, 347435		4,07			4,07			
		Totale	m ³				8,14	27,88	226,94	
		A RIPORTARE							86.889.704,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.889.704,69	
47380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE05, 347683 WL_SE05, 847553 WL_SE05, 861600 Totale	m ³	48,55 16,05 25,01			48,55 16,05 25,01 89,61	27,88	2.498,33	
47400	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE06, 344889 WL_SE06, 347353 Totale	m ³	12,52 14,12			12,52 14,12 26,64	27,88	742,72	
47840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 385715 SB_SS01, 540111 SB_SS01, 555937 Totale	m ³	249,16 31,95 112,26			249,16 31,95 112,26 393,37	27,88	10.967,16	
47940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 339292 SB_SS06, 439750 SB_SS06, 513386 SB_SS06, 513474 SB_SS06, 513688 SB_SS06, 513735 Totale	m ³	299,90 265,30 3,02 3,02 3,02 3,02			299,90 265,30 3,02 3,02 3,02 3,02 577,28	27,88	16.094,57	
47960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS09, 376091 Totale	m ³	26,90			26,90 26,90	27,88	749,97	
48380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo A RIPORTARE							86.920.757,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.920.757,44	
		della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST09p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST10p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		Totale	m ³					16,56	27,88	461,69
48480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST05r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST09r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST09r		3,47				3,47		
		ST_CS03, ST08r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST10r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST10r		3,47				3,47		
		A RIPORTARE							86.921.219,13	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.921.219,13	
		ST_CS03, ST11r		4,26				4,26		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		Totale	m ³					67,96	27,88	1.894,72
48580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB11, 410850		5,40				5,40		
		Totale	m ³					5,40	27,88	150,55
49370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 385715		249,16			0,15	37,37		
		SB_SS01, 540111		31,95			0,15	4,79		
		Totale	m ³					42,16	27,88	1.175,42
49390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 385715		249,16			0,05	12,46		
		SB_SS01, 540111		31,95			0,05	1,60		
		Totale	m ³					14,06	27,88	391,99
46730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 342465		26,58				26,58		
		WL_FO01, 342467		77,98				77,98		
		WL_FO01, 342471		32,69				32,69		
		WL_FO01, 342473		7,56				7,56		
		WL_FO01, 342475		32,32				32,32		
		WL_FO01, 342477		23,51				23,51		
		WL_FO01, 342479		4,53				4,53		
		WL_FO01, 342481		12,58				12,58		
		WL_FO01, 342483		20,56				20,56		
		WL_FO01, 342485		80,96				80,96		
		WL_FO01, 342487		78,91				78,91		
		A RIPORTARE								86.924.831,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.924.831,81	
		WL_FO01, 342489		2,41				2,41		
		WL_FO01, 342493		18,46				18,46		
		WL_FO01, 342495		80,96				80,96		
		WL_FO01, 342497		2,41				2,41		
		WL_FO01, 342499		78,91				78,91		
		WL_FO01, 342503		18,46				18,46		
		WL_FO01, 512840		1,67				1,67		
		WL_FO01, 513197		1,67				1,67		
		WL_FO01, 712926		32,47				32,47		
		WL_FO01, 862137		13,52				13,52		
		WL_FO01, 863809		8,60				8,60		
		Totale	m ³					657,72	9,62	6.327,27
46770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO02, 864243		68,80				68,80		
		Totale	m ³					68,80	9,62	661,86
46800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 540106		4,13				4,13		
		WL_FO03, 540108		5,29				5,29		
		WL_FO03, 863902		49,99				49,99		
		Totale	m ³					59,41	9,62	571,52
46850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 344691		3,90				3,90		
		WL_FO06, 344693		4,01				4,01		
		Totale	m ³					7,91	9,62	76,09
46890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO07, 345130		7,68				7,68		
		WL_FO07, 861162		9,92				9,92		
		A RIPORTARE								86.932.468,55

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.932.468,55	
		WL_FO07, 862543		11,37			11,37			
		Totale	m ³				28,97	9,62	278,69	
47430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 346996		2,94			2,94			
		WL_SE01, 347017		2,75			2,75			
		WL_SE01, 347049		2,52			2,52			
		WL_SE01, 347374		0,93			0,93			
		WL_SE01, 347395		5,91			5,91			
		WL_SE01, 347416		2,21			2,21			
		WL_SE01, 681994		0,93			0,93			
		WL_SE01, 683575		2,75			2,75			
		WL_SE01, 748027		3,45			3,45			
		WL_SE01, 757263		3,45			3,45			
		WL_SE01, 860115		1,00			1,00			
		WL_SE01, 860478		0,78			0,78			
		WL_SE01, 860892		1,00			1,00			
		WL_SE01, 860895		0,78			0,78			
		Totale	m ³				31,40	9,62	302,07	
47480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 347028		4,07			4,07			
		WL_SE03, 347435		4,07			4,07			
		Totale	m ³				8,14	9,62	78,31	
47510	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 347683		48,55			48,55			
		WL_SE05, 847553		16,05			16,05			
		WL_SE05, 861600		25,01			25,01			
		Totale	m ³				89,61	9,62	862,05	
47530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE							86.933.989,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.933.989,67	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 344889		12,52				12,52		
		WL_SE06, 347353		14,12				14,12		
		Totale	m ³					26,64	9,62	256,28
47990	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 385715		249,16				249,16		
		SB_SS01, 540111		31,95				31,95		
		SB_SS01, 555937		112,26				112,26		
		Totale	m ³					393,37	9,62	3.784,22
48090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 339292		299,90				299,90		
		SB_SS06, 439750		265,30				265,30		
		SB_SS06, 513386		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513474		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513688		3,02				3,02		
		SB_SS06, 513735		3,02				3,02		
		Totale	m ³					577,28	9,62	5.553,43
48110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS09, 376091		26,90				26,90		
		Totale	m ³					26,90	9,62	258,78
48400	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST09p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		A RIPORTARE								86.943.842,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.943.842,38	
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST10p		1,22				1,22		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		ST_CS03, ST11p		1,74				1,74		
		Totale	m³					16,56	9,62	159,31
48510	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST05r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST05r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST06r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST09r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST09r		3,47				3,47		
		ST_CS03, ST08r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST08r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,26				3,26		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST07r		3,51				3,51		
		ST_CS03, ST10r		3,25				3,25		
		ST_CS03, ST10r		3,47				3,47		
		ST_CS03, ST11r		4,26				4,26		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		ST_CS03, ST11r		4,57				4,57		
		Totale	m³					67,96	9,62	653,78
48590	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB11, 410850		5,40				5,40		
		A RIPORTARE								86.944.655,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m³				5,40	9,62	86.944.655,47	
49400	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione SB_SS01, ID: 385715, 2.22 kg/m² SB_SS01, ID: 540111, 2.22 kg/m²		249,164 31,946			2,220 2,220	553,144 70,920		
		Totale	kg				624,064	1,50	936,10	
48610	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO01, 342465 WL_FO01, 342467 WL_FO01, 342471 WL_FO01, 342473 WL_FO01, 342475 WL_FO01, 342477 WL_FO01, 342479 WL_FO01, 342481 WL_FO01, 342483 WL_FO01, 342485 WL_FO01, 342487 WL_FO01, 342489 WL_FO01, 342493 WL_FO01, 342495 WL_FO01, 342497 WL_FO01, 342499 WL_FO01, 342503 WL_FO06, 344691 WL_FO06, 344693 WL_FO07, 345130 WL_FO01, 512840 WL_FO01, 513197 WL_FO03, 540106		53,163 155,962 65,375 15,182 64,697 47,078 9,051 25,162 41,124 161,920 157,825 4,817 36,913 161,920 4,815 157,825 36,915 13,000 13,375 21,935 3,378 3,366 4,132			53,163 155,962 65,375 15,182 64,697 47,078 9,051 25,162 41,124 161,920 157,825 4,817 36,913 161,920 4,815 157,825 36,915 13,000 13,375 21,935 3,378 3,366 4,132			
		A RIPORTARE							86.945.643,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.945.643,52	
		WL_FO03, 540108		5,287				5,287		
		WL_FO01, 712926		65,476				65,476		
		WL_FO07, 861162		28,355				28,355		
		WL_FO01, 862137		27,109				27,109		
		WL_FO07, 862543		32,495				32,495		
		WL_FO01, 863809		17,200				17,200		
		WL_FO03, 863902		49,988				49,988		
		WL_FO02, 864243		86,000				86,000		
		Totale	m ²					1.570,840	34,05	53.487,10
48680	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE06, 344889		2,000	7,475		5,350	79,983		
		To be summed up								
		WL_SE06, 344889		2,000		0,600	5,350	6,420		
		WL_SE01, 346996		2,000	2,950		5,350	31,565		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346996		2,000		0,200	5,350	2,140		
		WL_SE01, 347017		2,000	3,201		4,300	27,529		
		To be summed up								
		WL_SE01, 347017		2,000		0,200	4,300	1,720		
		WL_SE03, 347028		2,000	2,950		4,600	27,140		
		To be summed up								
		WL_SE03, 347028		2,000		0,300	4,600	2,760		
		WL_SE01, 347049		2,000	3,201		5,350	34,251		
		To be summed up								
		WL_SE01, 347049		2,000		0,200	5,350	2,140		
		WL_SE06, 347353		2,000	7,550		5,350	80,785		
		To be summed up								
		WL_SE06, 347353		2,000		0,600	5,350	6,420		
		WL_SE01, 347374		2,000	2,500		2,112	10,560		
		To be summed up								
		WL_SE01, 347374		2,000		0,200	2,112	0,845		
		A RIPORTARE								86.999.130,62

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.999.130,62	
		WL_SE01, 347395		2,000	2,950		10,750	63,425		
		To be summed up								
		WL_SE01, 347395		2,000		0,200	10,750	4,300		
		WL_SE01, 347416		2,000	2,951		5,350	31,576		
		To be summed up								
		WL_SE01, 347416		2,000		0,200	5,350	2,140		
		WL_SE03, 347435		2,000	2,950		4,600	27,140		
		To be summed up								
		WL_SE03, 347435		2,000		0,300	4,600	2,760		
		WL_SE05, 347683		2,000	18,450		5,350	197,415		
		To be summed up								
		WL_SE05, 347683		2,000		0,500	5,350	5,350		
		WL_SE01, 681994		2,000	2,500		2,117	10,585		
		To be summed up								
		WL_SE01, 681994		2,000		0,200	2,117	0,847		
		WL_SE01, 683575		2,000	3,201		4,300	27,529		
		To be summed up								
		WL_SE01, 683575		2,000		0,200	4,300	1,720		
		WL_SE01, 748027		2,000	4,550		4,017	36,555		
		To be summed up								
		WL_SE01, 748027		2,000		0,200	4,017	1,607		
		WL_SE01, 757263		2,000	4,551		4,017	36,563		
		To be summed up								
		WL_SE01, 757263		2,000		0,200	4,017	1,607		
		WL_SE05, 847553		2,000	6,250		5,350	66,875		
		To be summed up								
		WL_SE05, 847553		2,000		0,500	5,350	5,350		
		WL_SE01, 860115		2,000	2,299		3,000	13,794		
		To be summed up								
		WL_SE01, 860115		2,000		0,200	3,000	1,200		
		WL_SE01, 860478		2,000	2,100		2,750	11,550		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							86.999.130,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							86.999.130,62	
		WL_SE01, 860478		2,000		0,200	2,750	1,100		
		WL_SE01, 860892		2,000	2,299		3,000	13,794		
		To be summed up								
		WL_SE01, 860892		2,000		0,200	3,000	1,200		
		WL_SE01, 860895		2,000	2,100		2,750	11,550		
		To be summed up								
		WL_SE01, 860895		2,000		0,200	2,750	1,100		
		WL_SE05, 861600		2,000	9,350		5,350	100,045		
		To be summed up								
		WL_SE05, 861600		2,000		0,500	5,350	5,350		
		Totale	m²					998,285	34,05	
48720	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 730855		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730855		0,579				0,579		
		ST_CS03, 730928		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730928		0,579				0,579		
		ST_CS03, 744294		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744294		0,579				0,579		
		ST_CS03, 744298		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744298		0,579				0,579		
		ST_CS03, 756282		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756282		0,579				0,579		
		ST_CS03, 756509		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756509		0,579				0,579		
		ST_CS03, 756513		4,459			0,300	1,338		
		A RIPORTARE							87.033.122,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.033.122,22	
		To be summed up								
		ST_CS03, 756513		0,579				0,579		
		ST_CS03, 756521		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756521		0,579				0,579		
		ST_CS03, 756525		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756525		0,579				0,579		
		ST_CS03, 758566		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 758566		0,579				0,579		
		ST_CS03, 800777		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 800777		0,579				0,579		
		ST_CS03, 800862		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 800862		0,579				0,579		
		Totale		0,579				0,579		
			m ²					23,004	34,05	
48740	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 730780 (Simili = 2*(3.26490246565189 / 2.3))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730780			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730780		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 730853 (Simili = 2*(3.5070291169133 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730853			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730853		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 730926 (Simili = 2*(3.50702911691332 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							87.033.905,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.033.905,51	
		ST_CS03, 730926			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 730926		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 744290 (Simili = 2*(3.26490246565185 / 2.3))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744290			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744290		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 744292 (Simili = 2*(3.50702911691327 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744292			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744292		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 744296 (Simili = 2*(3.50702911691326 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744296			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 744296		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756126 (Simili = 2*(3.2497236377609 / 2.1))		3,095				3,095		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756126			3,900	2,100		8,190		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756126		14,000		2,100	0,164	4,822		
		ST_CS03, 756280 (Simili = 2*(3.47065050035754 / 2.1))		3,305				3,305		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756280			3,900	2,100		8,190		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756280		14,000		2,100	0,164	4,822		
		ST_CS03, 756505 (Simili = 2*(3.26490246565188 / 2.3))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756505			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							87.033.905,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.033.905,51	
		ST_CS03, 756505		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756507 (Simili = 2*(3.50702911691327 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756507			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756507		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756511 (Simili = 2*(3.50702911691333 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756511			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756511		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756517 (Simili = 2*(3.26490246565189 / 2.3))		2,839				2,839		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756517			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756517		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756519 (Simili = 2*(3.5070291169133 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756519			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756519		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 756523 (Simili = 2*(3.5070291169133 / 2.3))		3,050				3,050		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756523			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 756523		13,000		2,300	0,164	4,904		
		ST_CS03, 758562 (Simili = 2*(3.24972363776093 / 2.1))		3,095				3,095		
		To be summed up								
		ST_CS03, 758562			3,900	2,100		8,190		
		To be summed up								
		ST_CS03, 758562		14,000		2,100	0,164	4,822		
		ST_CS03, 758564 (Simili = 2*(3.47065050035755 / 2.1))		3,305				3,305		
		A RIPORTARE							87.033.905,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.033.905,51	
		To be summed up ST_CS03, 758564			3,900	2,100		8,190		
		To be summed up ST_CS03, 758564		14,000		2,100	0,164	4,822		
		ST_CS03, 800692 (Simili = 2*(4.2585684334591 / 3))		2,839				2,839		
		To be summed up ST_CS03, 800692			3,600	3,000		10,800		
		To be summed up ST_CS03, 800692		13,000		3,000	0,164	6,396		
		ST_CS03, 800775 (Simili = 2*(4.57438580466963 / 3))		3,050				3,050		
		To be summed up ST_CS03, 800775			3,600	3,000		10,800		
		To be summed up ST_CS03, 800775		13,000		3,000	0,164	6,396		
		ST_CS03, 800860 (Simili = 2*(4.57438580466955 / 3))		3,050				3,050		
		To be summed up ST_CS03, 800860			3,600	3,000		10,800		
		To be summed up ST_CS03, 800860		13,000		3,000	0,164	6,396		
		Totale	m ²					319,339	34,05	10.873,49
48770	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB11, 410850 (Simili = 2*(13.786 + 0.6))		28,772			2,000	57,544		
		To be summed up SF_CB11, 410850			13,786	0,600		8,272		
		Totale	m ²					65,816	34,05	2.241,03
46950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 342465 (Simili = 26.5812982443379*150)		3.987,195				3.987,195		
		WL_FO01, 342467 (Simili = 77.9810735626198*150)		11.697,161				11.697,161		
		WL_FO01, 342471 (Simili = 32.6877488080557*150)		4.903,162				4.903,162		
		A RIPORTARE							87.047.020,03	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.047.020,03	
		WL_F001, 342473 (Simili = 7.55755327799526*150)		1.133,633				1.133,633		
		WL_F001, 342475 (Simili = 32.3150008157858*150)		4.847,250				4.847,250		
		WL_F001, 342477 (Simili = 23.5055502758673*150)		3.525,833				3.525,833		
		WL_F001, 342479 (Simili = 4.52551654375713*150)		678,827				678,827		
		WL_F001, 342481 (Simili = 12.5811905660681*150)		1.887,179				1.887,179		
		WL_F001, 342483 (Simili = 20.5621037635834*150)		3.084,316				3.084,316		
		WL_F001, 342485 (Simili = 80.9598851894894*150)		12.143,983				12.143,983		
		WL_F001, 342487 (Simili = 78.9124998917629*150)		11.836,875				11.836,875		
		WL_F001, 342489 (Simili = 2.40853483878872*150)		361,280				361,280		
		WL_F001, 342493 (Simili = 18.4564654242237*150)		2.768,470				2.768,470		
		WL_F001, 342495 (Simili = 80.9598732334996*150)		12.143,981				12.143,981		
		WL_F001, 342497 (Simili = 2.4075198349855*150)		361,128				361,128		
		WL_F001, 342499 (Simili = 78.912511773224*150)		11.836,877				11.836,877		
		WL_F001, 342503 (Simili = 18.4575001683242*150)		2.768,625				2.768,625		
		WL_F001, 512840 (Simili = 1.67335736368984*150)		251,004				251,004		
		WL_F001, 513197 (Simili = 1.66733447040885*150)		250,100				250,100		
		WL_F001, 712926 (Simili = 32.470285680559*150)		4.870,543				4.870,543		
		WL_F001, 862137 (Simili = 13.5212904348337*150)		2.028,194				2.028,194		
		WL_F001, 863809 (Simili = 8.6000000000013*250)		2.150,000				2.150,000		
		Totale	kg					99.515,616	1,90	189.079,67
46990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F002, 864243 (Simili = 68.8*250)		17.200,000				17.200,000		
		Totale	kg					17.200,000	1,90	32.680,00
47020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								87.268.779,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.268.779,70	
		WL_FO03, 540106 (Simili = 4.1319374452732*170)		702,429				702,429		
		WL_FO03, 540108 (Simili = 5.28662633584347*170)		898,726				898,726		
		WL_FO03, 863902 (Simili = 49.9874999999999*200)		9.997,500				9.997,500		
		Totale	kg					11.598,655	1,90	22.037,44
47070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 344691 (Simili = 3.899999999999405*150)		585,000				585,000		
		WL_FO06, 344693 (Simili = 4.01249999999386*150)		601,875				601,875		
		Totale	kg					1.186,875	1,90	2.255,06
47110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO07, 345130 (Simili = 7.67725000000001*250)		1.919,313				1.919,313		
		WL_FO07, 861162 (Simili = 9.92424951003164*250)		2.481,062				2.481,062		
		WL_FO07, 862543 (Simili = 11.365316500216*150)		1.704,797				1.704,797		
		Totale	kg					6.105,172	1,90	11.599,83
47560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 346996 (Simili = 2.9425*135)		397,238				397,238		
		WL_SE01, 347017 (Simili = 2.7532766784227*135)		371,692				371,692		
		WL_SE01, 347049 (Simili = 2.51791489896744*135)		339,919				339,919		
		WL_SE01, 347374 (Simili = 0.929119182464665*135)		125,431				125,431		
		WL_SE01, 347395 (Simili = 5.9125*135)		798,188				798,188		
		WL_SE01, 347416 (Simili = 2.20558842547937*135)		297,754				297,754		
		WL_SE01, 681994 (Simili = 0.931310020770678*135)		125,727				125,727		
		WL_SE01, 683575 (Simili = 2.7532766784228*135)		371,692				371,692		
		WL_SE01, 748027 (Simili = 3.45433554603595*135)		466,335				466,335		
		WL_SE01, 757263 (Simili = 3.45482003481805*135)		466,401				466,401		
		WL_SE01, 860115 (Simili = 1.00167694652266*135)		135,226				135,226		
		WL_SE01, 860478 (Simili = 0.77700000039037*135)		104,895				104,895		
		A RIPORTARE								87.304.672,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.304.672,03	
		WL_SE01, 860892 (Simili = 1.00167694652266*135)		135,226				135,226		
		WL_SE01, 860895 (Simili = 0.777233625723071*135)		104,927				104,927		
		Totale	kg					4.240,651	1,90	8.057,24
47610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 347028 (Simili = 4.071*150)		610,650				610,650		
		WL_SE03, 347435 (Simili = 4.071*150)		610,650				610,650		
		Totale	kg					1.221,300	1,90	2.320,47
47640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 347683 (Simili = 48.5521037253704*250)		12.138,026				12.138,026		
		WL_SE05, 847553 (Simili = 16.05*250)		4.012,500				4.012,500		
		WL_SE05, 861600 (Simili = 25.0113372715733*250)		6.252,834				6.252,834		
		Totale	kg					22.403,360	1,90	42.566,38
47660	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE06, 344889 (Simili = 12.5190106507104*210)		2.628,992				2.628,992		
		WL_SE06, 347353 (Simili = 14.121581660448*210)		2.965,532				2.965,532		
		Totale	kg					5.594,524	1,90	10.629,60
48140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 385715 (Simili = 249.1641676363*140)		34.882,983				34.882,983		
		SB_SS01, 540111 (Simili = 31.9461231353435*180)		5.750,302				5.750,302		
		SB_SS01, 555937 (Simili = 112.256915867653*180)		20.206,245				20.206,245		
		Totale	kg					60.839,530	1,90	115.595,11
48240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 339292 (Simili = 299.899740322863*200)		59.979,948				59.979,948		
		SB_SS06, 439750 (Simili = 265.298572388188*200)		53.059,714				53.059,714		
		SB_SS06, 513386 (Simili = 3.02400000140787*200)		604,800				604,800		
		SB_SS06, 513474 (Simili = 3.02400000140743*200)		604,800				604,800		
		A RIPORTARE								87.483.840,83

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.483.840,83	
		SB_SS06, 513688 (Simili = 3.0240000014074*200)		604,800				604,800		
		SB_SS06, 513735 (Simili = 3.02400000140787*200)		604,800				604,800		
		Totale	kg					115.458,862	1,90	219.371,84
48260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 376091 (Simili = 26.9021544829615*160)		4.304,345				4.304,345		
		Totale	kg					4.304,345	1,90	8.178,26
48420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.3312604031679 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33126040316791 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33126040316789 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33126040316791 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST09p (Simili = 1.2156221128833 * 135)		164,109				164,109		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.3312604031679 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33126040316791 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33126040316789 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33126040316791 * 135)		179,720				179,720		
		ST_CS03, ST10p (Simili = 1.2156221128833 * 135)		164,109				164,109		
		ST_CS03, ST11p (Simili = 1.7364266128277 * 135)		234,418				234,418		
		ST_CS03, ST11p (Simili = 1.73642661282986 * 135)		234,418				234,418		
		Totale	kg					2.234,814	1,90	4.246,15
48540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.26490246565189 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.5070291169133 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.50702911691332 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 3.26490246565185 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 3.50702911691327 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 3.50702911691326 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.2497236377609 * 135)		438,713				438,713		
		A RIPORTARE								87.715.637,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.715.637,08	
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.47065050035754 * 135)		468,538				468,538		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.26490246565188 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.50702911691327 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.50702911691333 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.26490246565189 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.5070291169133 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.5070291169133 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST10r (Simili = 3.24972363776093 * 135)		438,713				438,713		
		ST_CS03, ST10r (Simili = 3.47065050035755 * 135)		468,538				468,538		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.2585684334591 * 135)		574,907				574,907		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.57438580466963 * 135)		617,542				617,542		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.57438580466955 * 135)		617,542				617,542		
		Totale	kg					9.175,133	1,90	17.432,75
48570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_CB11,410850 (Simili = 5.39999807956348*200)		1.080,000				1.080,000		
		Totale	kg					1.080,000	1,90	2.052,00
920190	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 342465 (Simili = 26.5812982443379*150) WL_FO01, 342467 (Simili = 77.9810735626198*150) WL_FO01, 342471 (Simili = 32.6877488080557*150) WL_FO01, 342473 (Simili = 7.55755327799526*150) WL_FO01, 342475 (Simili = 32.3150008157858*150) WL_FO01, 342477 (Simili = 23.5055502758673*150) WL_FO01, 342479 (Simili = 4.52551654375713*150) WL_FO01, 342481 (Simili = 12.5811905660681*150) WL_FO01, 342483 (Simili = 20.5621037635834*150) WL_FO01, 342485 (Simili = 80.9598851894894*150)		3.987,195 11.697,161 4.903,162 1.133,633 4.847,250 3.525,833 678,827 1.887,179 3.084,316 12.143,983				3.987,195 11.697,161 4.903,162 1.133,633 4.847,250 3.525,833 678,827 1.887,179 3.084,316 12.143,983		
		A RIPORTARE								87.735.121,83

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.735.121,83	
		WL_FO01, 342487 (Simili = 78.9124998917629*150)		11.836,875				11.836,875		
		WL_FO01, 342489 (Simili = 2.40853483878872*150)		361,280				361,280		
		WL_FO01, 342493 (Simili = 18.4564654242237*150)		2.768,470				2.768,470		
		WL_FO01, 342495 (Simili = 80.9598732334996*150)		12.143,981				12.143,981		
		WL_FO01, 342497 (Simili = 2.4075198349855*150)		361,128				361,128		
		WL_FO01, 342499 (Simili = 78.912511773224*150)		11.836,877				11.836,877		
		WL_FO01, 342503 (Simili = 18.4575001683242*150)		2.768,625				2.768,625		
		WL_FO01, 512840 (Simili = 1.67335736368984*150)		251,004				251,004		
		WL_FO01, 513197 (Simili = 1.66733447040885*150)		250,100				250,100		
		WL_FO01, 712926 (Simili = 32.470285680559*150)		4.870,543				4.870,543		
		WL_FO01, 862137 (Simili = 13.5212904348337*150)		2.028,194				2.028,194		
		WL_FO01, 863809 (Simili = 8.60000000000013*250)		2.150,000				2.150,000		
		Totale	kg					99.515,616	0,01	995,16
920230	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02, 864243 (Simili = 68.8*250)		17.200,000				17.200,000		
		Totale	kg					17.200,000	0,01	172,00
920260	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO03, 540106 (Simili = 4.1319374452732*170)		702,429				702,429		
		WL_FO03, 540108 (Simili = 5.28662633584347*170)		898,726				898,726		
		WL_FO03, 863902 (Simili = 49.9874999999999*200)		9.997,500				9.997,500		
		Totale	kg					11.598,655	0,01	115,99
920310	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								87.736.404,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.736.404,98	
		WL_FO06, 344691 (Simili = 3.899999999999405*150)		585,000				585,000		
		WL_FO06, 344693 (Simili = 4.012499999999386*150)		601,875				601,875		
		Totale	kg					1.186,875	0,01	
920350	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO07, 345130 (Simili = 7.67725000000001*250)		1.919,313				1.919,313		
		WL_FO07, 861162 (Simili = 9.92424951003164*250)		2.481,062				2.481,062		
		WL_FO07, 862543 (Simili = 11.365316500216*150)		1.704,797				1.704,797		
		Totale	kg					6.105,172	0,01	
920410	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 346996 (Simili = 2.9425*135)		397,238				397,238		
		WL_SE01, 347017 (Simili = 2.7532766784227*135)		371,692				371,692		
		WL_SE01, 347049 (Simili = 2.51791489896744*135)		339,919				339,919		
		WL_SE01, 347374 (Simili = 0.929119182464665*135)		125,431				125,431		
		WL_SE01, 347395 (Simili = 5.9125*135)		798,188				798,188		
		WL_SE01, 347416 (Simili = 2.20558842547937*135)		297,754				297,754		
		WL_SE01, 681994 (Simili = 0.931310020770678*135)		125,727				125,727		
		WL_SE01, 683575 (Simili = 2.7532766784228*135)		371,692				371,692		
		WL_SE01, 748027 (Simili = 3.45433554603595*135)		466,335				466,335		
		WL_SE01, 757263 (Simili = 3.45482003481805*135)		466,401				466,401		
		WL_SE01, 860115 (Simili = 1.00167694652266*135)		135,226				135,226		
		WL_SE01, 860478 (Simili = 0.77700000039037*135)		104,895				104,895		
		WL_SE01, 860892 (Simili = 1.00167694652266*135)		135,226				135,226		
		WL_SE01, 860895 (Simili = 0.777233625723071*135)		104,927				104,927		
		Totale	kg					4.240,651	0,01	
920460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE							87.736.520,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.736.520,31	
		WL_SE03, 347028 (Simili = 4.071*150)		610,650			610,650			
		WL_SE03, 347435 (Simili = 4.071*150)		610,650			610,650			
		Totale	kg				1.221,300	0,01	12,21	
920490	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE05, 347683 (Simili = 48.5521037253704*250)		12.138,026			12.138,026			
		WL_SE05, 847553 (Simili = 16.05*250)		4.012,500			4.012,500			
		WL_SE05, 861600 (Simili = 25.0113372715733*250)		6.252,834			6.252,834			
		Totale	kg				22.403,360	0,01	224,03	
920510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE06, 344889 (Simili = 12.5190106507104*210)		2.628,992			2.628,992			
		WL_SE06, 347353 (Simili = 14.121581660448*210)		2.965,532			2.965,532			
		Totale	kg				5.594,524	0,01	55,95	
920540	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 385715 (Simili = 249.1641676363*140)		34.882,983			34.882,983			
		SB_SS01, 540111 (Simili = 31.9461231353435*180)		5.750,302			5.750,302			
		SB_SS01, 555937 (Simili = 112.256915867653*180)		20.206,245			20.206,245			
		Totale	kg				60.839,530	0,01	608,40	
920640	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 339292 (Simili = 299.899740322863*200)		59.979,948			59.979,948			
		SB_SS06, 439750 (Simili = 265.298572388188*200)		53.059,714			53.059,714			
		SB_SS06, 513386 (Simili = 3.02400000140787*200)		604,800			604,800			
		SB_SS06, 513474 (Simili = 3.02400000140743*200)		604,800			604,800			
		SB_SS06, 513688 (Simili = 3.0240000014074*200)		604,800			604,800			
		SB_SS06, 513735 (Simili = 3.02400000140787*200)		604,800			604,800			
		A RIPORTARE							87.737.420,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					115.458,862	0,01	87.737.420,90 1.154,59
92066 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS09, 376091 (Simili = 26.9021544829615*160)		4.304,345				4.304,345		
		Totale	kg					4.304,345	0,01	43,04
92070 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST05p (Simili = 1.3312604031679 * 135) ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33126040316791 * 135) ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33126040316789 * 135) ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33126040316791 * 135) ST_CS03, ST09p (Simili = 1.2156221128833 * 135) ST_CS03, ST08p (Simili = 1.3312604031679 * 135) ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33126040316791 * 135) ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33126040316789 * 135) ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33126040316791 * 135) ST_CS03, ST10p (Simili = 1.2156221128833 * 135) ST_CS03, ST11p (Simili = 1.7364266128277 * 135) ST_CS03, ST11p (Simili = 1.73642661282986 * 135)		179,720 179,720 179,720 179,720 164,109 179,720 179,720 179,720 179,720 179,720 164,109 234,418 234,418				179,720 179,720 179,720 179,720 164,109 179,720 179,720 179,720 179,720 164,109 234,418 234,418		
		Totale	kg					2.234,814	0,01	22,35
92073 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST05r (Simili = 3.26490246565189 * 135) ST_CS03, ST05r (Simili = 3.5070291169133 * 135) ST_CS03, ST05r (Simili = 3.50702911691332 * 135) ST_CS03, ST06r (Simili = 3.26490246565185 * 135) ST_CS03, ST06r (Simili = 3.50702911691327 * 135) ST_CS03, ST06r (Simili = 3.50702911691326 * 135) ST_CS03, ST09r (Simili = 3.2497236377609 * 135)		440,762 473,449 473,449 440,762 473,449 473,449 438,713				440,762 473,449 473,449 440,762 473,449 473,449 438,713		
		A RIPORTARE								87.738.640,88

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.738.640,88	
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.47065050035754 * 135)		468,538				468,538		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.26490246565188 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.50702911691327 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.50702911691333 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.26490246565189 * 135)		440,762				440,762		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.5070291169133 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST07r (Simili = 3.5070291169133 * 135)		473,449				473,449		
		ST_CS03, ST10r (Simili = 3.24972363776093 * 135)		438,713				438,713		
		ST_CS03, ST10r (Simili = 3.47065050035755 * 135)		468,538				468,538		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.2585684334591 * 135)		574,907				574,907		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.57438580466963 * 135)		617,542				617,542		
		ST_CS03, ST11r (Simili = 4.57438580466955 * 135)		617,542				617,542		
		Totale	kg					9.175,133	0,01	91,75
920750	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB11,410850 (Simili = 5.39999807956348*200)		1.080,000				1.080,000		
		Totale	kg					1.080,000	0,01	10,80
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
49000	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0								
		SB_SS03, 357974		3.035,86			0,10	303,59		
		SB_SS04, 396701		76,79			0,10	7,68		
		SB_SS04, 397022		258,11			0,10	25,81		
		Totale	m³					337,08	118,86	40.065,33
47190	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 394184		0,94				0,94		
		WL_SE01, 394196		0,69				0,69		
		WL_SE01, 394210		0,90				0,90		
		A RIPORTARE								87.778.808,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.778.808,76	
		WL_SE01, 394224		0,65				0,65		
		WL_SE01, 537261		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537263		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537265		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537267		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537285		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537287		1,42				1,42		
		WL_SE01, 537289		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537291		1,38				1,38		
		WL_SE01, 537322		1,34				1,34		
		WL_SE01, 537324		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537326		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537328		0,82				0,82		
		WL_SE01, 537359		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537361		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537363		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537365		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537383		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537385		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537387		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537389		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537407		0,85				0,85		
		WL_SE01, 537409		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537411		0,78				0,78		
		WL_SE01, 537413		0,80				0,80		
		WL_SE01, 537431		0,28				0,28		
		WL_SE01, 537433		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537435		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537437		0,20				0,20		
		WL_SE01, 537460		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537462		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537464		0,88				0,88		
		A RIPORTARE							87.778.808,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							87.778.808,76	
		WL_SE01, 537466		1,26				1,26		
		WL_SE01, 537484		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537500		1,42				1,42		
		WL_SE01, 831306		0,92				0,92		
		WL_SE01, 831410		1,38				1,38		
		WL_SE01, 850431		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850433		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850435		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850437		0,50				0,50		
		WL_SE01, 850557		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850559		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850561		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850563		0,50				0,50		
		Totale	m³					38,31	140,83	5.395,20
47700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 357974		3.643,04				3.643,04		
		Totale	m³					3.643,04	140,83	513.049,32
47720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 396701		46,07				46,07		
		SB_SS04, 397022		154,86				154,86		
		Totale	m³					200,93	140,83	28.296,97
47320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 394184		0,94				0,94		
		WL_SE01, 394196		0,69				0,69		
		WL_SE01, 394210		0,90				0,90		
		WL_SE01, 394224		0,65				0,65		
		WL_SE01, 537261		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537263		0,64				0,64		
		A RIPORTARE								88.325.550,25

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.325.550,25	
		WL_SE01, 537265		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537267		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537285		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537287		1,42				1,42		
		WL_SE01, 537289		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537291		1,38				1,38		
		WL_SE01, 537322		1,34				1,34		
		WL_SE01, 537324		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537326		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537328		0,82				0,82		
		WL_SE01, 537359		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537361		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537363		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537365		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537383		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537385		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537387		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537389		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537407		0,85				0,85		
		WL_SE01, 537409		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537411		0,78				0,78		
		WL_SE01, 537413		0,80				0,80		
		WL_SE01, 537431		0,28				0,28		
		WL_SE01, 537433		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537435		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537437		0,20				0,20		
		WL_SE01, 537460		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537462		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537464		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537466		1,26				1,26		
		WL_SE01, 537484		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537500		1,42				1,42		
		A RIPORTARE							88.325.550,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.325.550,25	
		WL_SE01, 831306		0,92				0,92		
		WL_SE01, 831410		1,38				1,38		
		WL_SE01, 850431		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850433		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850435		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850437		0,50				0,50		
		WL_SE01, 850557		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850559		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850561		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850563		0,50				0,50		
		Totale	m ³					38,31	27,88	1.068,08
47850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 357974		3.643,04				3.643,04		
		Totale	m ³					3.643,04	27,88	101.567,96
47870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 396701		46,07				46,07		
		SB_SS04, 397022		154,86				154,86		
		Totale	m ³					200,93	27,88	5.601,93
49010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 357974		3.035,86			0,10	303,59		
		SB_SS04, 396701		76,79			0,10	7,68		
		SB_SS04, 397022		258,11			0,10	25,81		
		Totale	m ³					337,08	27,88	9.397,79
47450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 394184		0,94				0,94		
		WL_SE01, 394196		0,69				0,69		
		WL_SE01, 394210		0,90				0,90		
		A RIPORTARE								88.443.186,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.443.186,01	
		WL_SE01, 394224		0,65				0,65		
		WL_SE01, 537261		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537263		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537265		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537267		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537285		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537287		1,42				1,42		
		WL_SE01, 537289		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537291		1,38				1,38		
		WL_SE01, 537322		1,34				1,34		
		WL_SE01, 537324		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537326		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537328		0,82				0,82		
		WL_SE01, 537359		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537361		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537363		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537365		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537383		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537385		0,64				0,64		
		WL_SE01, 537387		0,84				0,84		
		WL_SE01, 537389		0,60				0,60		
		WL_SE01, 537407		0,85				0,85		
		WL_SE01, 537409		0,86				0,86		
		WL_SE01, 537411		0,78				0,78		
		WL_SE01, 537413		0,80				0,80		
		WL_SE01, 537431		0,28				0,28		
		WL_SE01, 537433		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537435		0,24				0,24		
		WL_SE01, 537437		0,20				0,20		
		WL_SE01, 537460		0,92				0,92		
		WL_SE01, 537462		1,30				1,30		
		WL_SE01, 537464		0,88				0,88		
		A RIPORTARE							88.443.186,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.443.186,01	
		WL_SE01, 537466		1,26				1,26		
		WL_SE01, 537484		0,88				0,88		
		WL_SE01, 537500		1,42				1,42		
		WL_SE01, 831306		0,92				0,92		
		WL_SE01, 831410		1,38				1,38		
		WL_SE01, 850431		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850433		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850435		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850437		0,50				0,50		
		WL_SE01, 850557		0,53				0,53		
		WL_SE01, 850559		0,54				0,54		
		WL_SE01, 850561		0,49				0,49		
		WL_SE01, 850563		0,50				0,50		
		Totale	m³					38,31	9,62	368,54
48000	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 357974		3.643,04				3.643,04		
		Totale	m³					3.643,04	9,62	35.046,04
48020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 396701		46,07				46,07		
		SB_SS04, 397022		154,86				154,86		
		Totale	m³					200,93	9,62	1.932,95
48700	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 394184		2,000	4,501		1,000	9,002		
		To be summed up								
		WL_SE01, 394184		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 394196		2,000	3,450		1,000	6,900		
		To be summed up								
		WL_SE01, 394196		2,000		0,200	1,000	0,400		
		A RIPORTARE								88.480.533,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.480.533,54	
		WL_SE01, 394210		2,000	4,501		1,000	9,002		
		To be summed up								
		WL_SE01, 394210		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 394224		2,000	3,450		1,000	6,900		
		To be summed up								
		WL_SE01, 394224		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537261		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537261		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537263		2,000	3,197		1,000	6,394		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537263		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537265		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537265		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537267		2,000	3,197		1,000	6,394		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537267		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537285		2,000	4,600		1,000	9,200		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537285		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537287		2,000	7,100		1,000	14,200		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537287		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537289		2,000	4,600		1,000	9,200		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537289		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537291		2,000	7,000		1,000	14,000		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537291		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537322		2,000	6,504		1,000	13,008		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							88.480.533,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.480.533,54	
		WL_SE01, 537322		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537324		2,000	4,300		1,000	8,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537324		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537326		2,000	6,504		1,000	13,008		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537326		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537328		2,000	4,300		1,000	8,600		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537328		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537359		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537359		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537361		2,000	3,200		1,000	6,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537361		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537363		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537363		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537365		2,000	3,200		1,000	6,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537365		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537383		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537383		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537385		2,000	3,200		1,000	6,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537385		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537387		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537387		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537389		2,000	3,200		1,000	6,400		
		A RIPORTARE							88.480.533,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.480.533,54	
		To be summed up								
		WL_SE01, 537389		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537407		2,000	2,450		1,600	7,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537407		2,000		0,200	1,600	0,640		
		WL_SE01, 537409		2,000	2,700		1,600	8,640		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537409		2,000		0,200	1,600	0,640		
		WL_SE01, 537411		2,000	2,450		1,600	7,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537411		2,000		0,200	1,600	0,640		
		WL_SE01, 537413		2,000	2,700		1,600	8,640		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537413		2,000		0,200	1,600	0,640		
		WL_SE01, 537431		2,000	1,200		1,000	2,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537431		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537433		2,000	1,200		1,000	2,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537433		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537435		2,000	1,200		1,000	2,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537435		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537437		2,000	1,200		1,000	2,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537437		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537460		2,000	4,400		1,000	8,800		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537460		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537462		2,000	6,500		1,000	13,000		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537462		2,000		0,200	1,000	0,400		
		A RIPORTARE								
				2,000		0,200	1,000	0,400	88.480.533,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.480.533,54	
		WL_SE01, 537464		2,000	4,500		1,000	9,000		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537464		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537466		2,000	6,500		1,000	13,000		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537466		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537484		2,000	4,403		1,000	8,806		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537484		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 537500		2,000	7,098		1,000	14,196		
		To be summed up								
		WL_SE01, 537500		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 831306		2,000	4,403		1,000	8,806		
		To be summed up								
		WL_SE01, 831306		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 831410		2,000	7,098		1,000	14,196		
		To be summed up								
		WL_SE01, 831410		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850431		2,000	2,450		1,000	4,900		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850431		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850433		2,000	2,700		1,000	5,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850433		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850435		2,000	2,450		1,000	4,900		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850435		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850437		2,000	2,700		1,000	5,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850437		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850557		2,000	2,450		1,000	4,900		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							88.480.533,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.480.533,54	
		WL_SE01, 850557		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850559		2,000	2,700		1,000	5,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850559		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850561		2,000	2,450		1,000	4,900		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850561		2,000		0,200	1,000	0,400		
		WL_SE01, 850563		2,000	2,700		1,000	5,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 850563		2,000		0,200	1,000	0,400		
		Totale	m ²	2,000		0,200	1,000	0,400		
								404,132	34,05	
47580	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 394184 (Simili = 0.940130549480193*60)		56,408				56,408		
		WL_SE01, 394196 (Simili = 0.689999999999992*60)		41,400				41,400		
		WL_SE01, 394210 (Simili = 0.900130549480193*60)		54,008				54,008		
		WL_SE01, 394224 (Simili = 0.650000000000007*60)		39,000				39,000		
		WL_SE01, 537261 (Simili = 0.88*60)		52,800				52,800		
		WL_SE01, 537263 (Simili = 0.639329460447003*60)		38,360				38,360		
		WL_SE01, 537265 (Simili = 0.84*60)		50,400				50,400		
		WL_SE01, 537267 (Simili = 0.599329460447003*60)		35,960				35,960		
		WL_SE01, 537285 (Simili = 0.879960507237733*60)		52,798				52,798		
		WL_SE01, 537287 (Simili = 1.420000000000002*60)		85,200				85,200		
		WL_SE01, 537289 (Simili = 0.919960507237733*60)		55,198				55,198		
		WL_SE01, 537291 (Simili = 1.380000000000002*60)		82,800				82,800		
		WL_SE01, 537322 (Simili = 1.34087403503772*60)		80,452				80,452		
		WL_SE01, 537324 (Simili = 0.859999999999993*60)		51,600				51,600		
		WL_SE01, 537326 (Simili = 1.30087403503772*60)		78,052				78,052		
		WL_SE01, 537328 (Simili = 0.820000000000001*60)		49,200				49,200		
		WL_SE01, 537359 (Simili = 0.880013917331061*60)		52,801				52,801		
		WL_SE01, 537361 (Simili = 0.639999999999938*60)		38,400				38,400		
		WL_SE01, 537363 (Simili = 0.840013917331062*60)		50,401				50,401		
		A RIPORTARE							88.494.294,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.494.294,23	
		WL_SE01, 537365 (Simili = 0.599999999999945*60)		36,000				36,000		
		WL_SE01, 537383 (Simili = 0.880013917331062*60)		52,801				52,801		
		WL_SE01, 537385 (Simili = 0.639999999999945*60)		38,400				38,400		
		WL_SE01, 537387 (Simili = 0.840013917331063*60)		50,401				50,401		
		WL_SE01, 537389 (Simili = 0.599999999999945*60)		36,000				36,000		
		WL_SE01, 537407 (Simili = 0.84799999999991*60)		50,880				50,880		
		WL_SE01, 537409 (Simili = 0.864000000000001*60)		51,840				51,840		
		WL_SE01, 537411 (Simili = 0.783999999999992*60)		47,040				47,040		
		WL_SE01, 537413 (Simili = 0.800000000000001*60)		48,000				48,000		
		WL_SE01, 537431 (Simili = 0.280000000033368*60)		16,800				16,800		
		WL_SE01, 537433 (Simili = 0.239999999966552*60)		14,400				14,400		
		WL_SE01, 537435 (Simili = 0.240000000033367*60)		14,400				14,400		
		WL_SE01, 537437 (Simili = 0.19999999996655*60)		12,000				12,000		
		WL_SE01, 537460 (Simili = 0.92000001026771*60)		55,200				55,200		
		WL_SE01, 537462 (Simili = 1.29999999916811*60)		78,000				78,000		
		WL_SE01, 537464 (Simili = 0.880000010267709*60)		52,800				52,800		
		WL_SE01, 537466 (Simili = 1.25999999916811*60)		75,600				75,600		
		WL_SE01, 537484 (Simili = 0.880581659562558*60)		52,835				52,835		
		WL_SE01, 537500 (Simili = 1.41951868794525*60)		85,171				85,171		
		WL_SE01, 831306 (Simili = 0.920581659562559*60)		55,235				55,235		
		WL_SE01, 831410 (Simili = 1.37951868794525*60)		82,771				82,771		
		WL_SE01, 850431 (Simili = 0.530000747986402*60)		31,800				31,800		
		WL_SE01, 850433 (Simili = 0.540000011840873*60)		32,400				32,400		
		WL_SE01, 850435 (Simili = 0.490000747986401*60)		29,400				29,400		
		WL_SE01, 850437 (Simili = 0.500000011840872*60)		30,000				30,000		
		WL_SE01, 850557 (Simili = 0.530000747986403*60)		31,800				31,800		
		WL_SE01, 850559 (Simili = 0.540000011840878*60)		32,400				32,400		
		WL_SE01, 850561 (Simili = 0.490000747986402*60)		29,400				29,400		
		WL_SE01, 850563 (Simili = 0.500000011840878*60)		30,000				30,000		
		Totale	kg					2.299,012	1,90	4.368,12
48150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								88.498.662,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							88.498.662,35	
48170	25.A08.A65.005	SB_SS03, 357974 (Simili = 3643.03723953806*135) Totale	kg	491.810,027				491.810,027 491.810,027	1,90 934.439,05	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 396701 (Simili = 46.0717938045222*180) SB_SS04, 397022 (Simili = 154.863624219546*240) Totale	kg	8.292,923 37.167,270				8.292,923 37.167,270 45.460,193	1,90 86.374,37	
92043 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 394184 (Simili = 0.940130549480193*60) WL_SE01, 394196 (Simili = 0.6899999999999992*60) WL_SE01, 394210 (Simili = 0.900130549480193*60) WL_SE01, 394224 (Simili = 0.6500000000000007*60) WL_SE01, 537261 (Simili = 0.88*60) WL_SE01, 537263 (Simili = 0.639329460447003*60) WL_SE01, 537265 (Simili = 0.84*60) WL_SE01, 537267 (Simili = 0.599329460447003*60) WL_SE01, 537285 (Simili = 0.879960507237733*60) WL_SE01, 537287 (Simili = 1.4200000000000002*60) WL_SE01, 537289 (Simili = 0.919960507237733*60) WL_SE01, 537291 (Simili = 1.3800000000000002*60) WL_SE01, 537322 (Simili = 1.34087403503772*60) WL_SE01, 537324 (Simili = 0.8599999999999993*60) WL_SE01, 537326 (Simili = 1.30087403503772*60) WL_SE01, 537328 (Simili = 0.8200000000000001*60) WL_SE01, 537359 (Simili = 0.880013917331061*60) WL_SE01, 537361 (Simili = 0.6399999999999993*60) WL_SE01, 537363 (Simili = 0.840013917331062*60) WL_SE01, 537365 (Simili = 0.5999999999999995*60) WL_SE01, 537383 (Simili = 0.880013917331062*60) WL_SE01, 537385 (Simili = 0.6399999999999995*60)		56,408 41,400 54,008 39,000 52,800 38,360 50,400 35,960 52,798 85,200 55,198 82,800 80,452 51,600 78,052 49,200 52,801 38,400 50,401 36,000 52,801 38,400				56,408 41,400 54,008 39,000 52,800 38,360 50,400 35,960 52,798 85,200 55,198 82,800 80,452 51,600 78,052 49,200 52,801 38,400 50,401 36,000 52,801 38,400		
		A RIPORTARE							89.519.475,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.519.475,77	
		WL_SE01, 537387 (Simili = 0.840013917331063*60)		50,401				50,401		
		WL_SE01, 537389 (Simili = 0.599999999999945*60)		36,000				36,000		
		WL_SE01, 537407 (Simili = 0.847999999999991*60)		50,880				50,880		
		WL_SE01, 537409 (Simili = 0.864000000000001*60)		51,840				51,840		
		WL_SE01, 537411 (Simili = 0.783999999999992*60)		47,040				47,040		
		WL_SE01, 537413 (Simili = 0.800000000000001*60)		48,000				48,000		
		WL_SE01, 537431 (Simili = 0.280000000033368*60)		16,800				16,800		
		WL_SE01, 537433 (Simili = 0.239999999966552*60)		14,400				14,400		
		WL_SE01, 537435 (Simili = 0.240000000033367*60)		14,400				14,400		
		WL_SE01, 537437 (Simili = 0.19999999996655*60)		12,000				12,000		
		WL_SE01, 537460 (Simili = 0.92000001026771*60)		55,200				55,200		
		WL_SE01, 537462 (Simili = 1.29999999916811*60)		78,000				78,000		
		WL_SE01, 537464 (Simili = 0.880000010267709*60)		52,800				52,800		
		WL_SE01, 537466 (Simili = 1.25999999916811*60)		75,600				75,600		
		WL_SE01, 537484 (Simili = 0.880581659562558*60)		52,835				52,835		
		WL_SE01, 537500 (Simili = 1.41951868794525*60)		85,171				85,171		
		WL_SE01, 831306 (Simili = 0.920581659562559*60)		55,235				55,235		
		WL_SE01, 831410 (Simili = 1.37951868794525*60)		82,771				82,771		
		WL_SE01, 850431 (Simili = 0.530000747986402*60)		31,800				31,800		
		WL_SE01, 850433 (Simili = 0.540000011840873*60)		32,400				32,400		
		WL_SE01, 850435 (Simili = 0.490000747986401*60)		29,400				29,400		
		WL_SE01, 850437 (Simili = 0.500000011840872*60)		30,000				30,000		
		WL_SE01, 850557 (Simili = 0.530000747986403*60)		31,800				31,800		
		WL_SE01, 850559 (Simili = 0.540000011840878*60)		32,400				32,400		
		WL_SE01, 850561 (Simili = 0.490000747986402*60)		29,400				29,400		
		WL_SE01, 850563 (Simili = 0.500000011840878*60)		30,000				30,000		
		Totale	kg					2.299,012	0,01	22,99
92055	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 357974 (Simili = 3643.03723953806*135)		491.810,027				491.810,027		
		Totale	kg					491.810,027	0,01	4.918,10
		A RIPORTARE								89.524.416,86

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
920570	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 396701 (Simili = 46.0717938045222*180) SB_SS04, 397022 (Simili = 154.863624219546*240) Totale	kg	8.292,923 37.167,270				8.292,923 37.167,270 45.460,193	0,01	89.524.416,86 454,60
14563	25.A08.A65.005	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m3 Totale	kg	41,000			111,000 4.551,000 4.551,000	1,90	8.646,90	
49060	01.A04.B17.020	<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS04, 432666 Totale	m³	2.619,83			0,15 392,97 392,97	118,86	46.708,41	
49080	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS04, 432666 Totale	m³	2.619,83			0,05 130,99 130,99	118,86	15.569,47	
49110	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 442768 SB_SS04, 671373 SB_SS04, 673139 SB_SS04, 674769 SB_SS04, 737327 SB_SS04, 743976 SB_SS04, 753212 A RIPORTARE		41,54 70,20 76,95 70,20 0,67 0,67 0,67			0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	6,23 10,53 11,54 10,53 0,10 0,10 0,10	89.595.796,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.595.796,24	
		SB_SS04, 753219		0,67			0,15	0,10		
		Totale	m ³					39,23	118,86	4.662,88
49130	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 442768		41,54			0,05	2,08		
		SB_SS04, 671373		70,20			0,05	3,51		
		SB_SS04, 673139		76,95			0,05	3,85		
		SB_SS04, 674769		70,20			0,05	3,51		
		SB_SS04, 737327		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 743976		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 753212		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 753219		0,67			0,05	0,03		
		Totale	m ³					13,07	118,86	1.553,50
46280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 335098		4,20				4,20		
		WL_FO01, 336286		4,20				4,20		
		WL_FO01, 713551		0,84				0,84		
		WL_FO01, 714154		0,84				0,84		
		Totale	m ³					10,08	140,83	1.419,57
46340	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO03, 331805		29,22				29,22		
		WL_FO03, 331998		81,63				81,63		
		WL_FO03, 333943		33,05				33,05		
		WL_FO03, 334036		32,21				32,21		
		WL_FO03, 334155		7,95				7,95		
		WL_FO03, 334168		69,27				69,27		
		WL_FO03, 334184		24,57				24,57		
		WL_FO03, 334200		4,74				4,74		
		WL_FO03, 334244		13,17				13,17		
		A RIPORTARE								89.603.432,19

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.603.432,19	
		WL_F003, 334257		21,52				21,52		
		WL_F003, 334290		82,67				82,67		
		WL_F003, 334299		13,67				13,67		
		WL_F003, 334357		3,92				3,92		
		WL_F003, 334372		60,64				60,64		
		WL_F003, 334385		9,52				9,52		
		WL_F003, 335770		82,93				82,93		
		WL_F003, 335837		3,92				3,92		
		WL_F003, 336106		13,66				13,66		
		WL_F003, 336648		60,64				60,64		
		WL_F003, 713908		6,16				6,16		
		WL_F003, 714152		9,52				9,52		
		WL_F003, 714156		6,16				6,16		
		Totale	m ³					670,74	140,83	94.460,31
46400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 334929		2,27				2,27		
		WL_F006, 335388		2,19				2,19		
		Totale	m ³					4,46	140,83	628,10
46460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 441863		18,09				18,09		
		WL_F009, 442334		13,50				13,50		
		WL_F009, 442455		18,09				18,09		
		WL_F009, 442548		13,50				13,50		
		WL_F009, 668922		3,69				3,69		
		WL_F009, 669882		1,56				1,56		
		WL_F009, 669884		1,56				1,56		
		WL_F009, 670176		3,69				3,69		
		WL_F009, 673134		3,69				3,69		
		WL_F009, 673923		1,71				1,71		
		WL_F009, 673925		1,71				1,71		
		A RIPORTARE								89.698.520,60

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.698.520,60	
		WL_FO09, 673927		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674643		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674645		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674647		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674649		3,69				3,69		
		Totale	m ³					94,98	140,83	13.376,03
47160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 340855		2,34				2,34		
		WL_SE01, 341786		2,52				2,52		
		WL_SE01, 346595		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346623		1,29				1,29		
		WL_SE01, 346638		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346711		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346728		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346745		1,46				1,46		
		WL_SE01, 735178		0,51				0,51		
		WL_SE01, 744099		0,90				0,90		
		WL_SE01, 748723		2,41				2,41		
		WL_SE01, 749812		0,51				0,51		
		WL_SE01, 749916		0,90				0,90		
		WL_SE01, 757118		2,13				2,13		
		WL_SE01, 849204		2,41				2,41		
		WL_SE01, 849257		2,13				2,13		
		Totale	m ³					28,07	140,83	3.953,10
47210	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 339488		7,40				7,40		
		WL_SE03, 339718		0,21				0,21		
		WL_SE03, 339735		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339800		8,24				8,24		
		A RIPORTARE								89.715.849,73

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.715.849,73	
		WL_SE03, 339817		0,21				0,21		
		WL_SE03, 339836		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339853		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339870		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339887		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339904		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339921		0,38				0,38		
		WL_SE03, 339936		0,38				0,38		
		WL_SE03, 340318		2,02				2,02		
		WL_SE03, 340335		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340354		1,60				1,60		
		WL_SE03, 340373		2,44				2,44		
		WL_SE03, 340598		3,64				3,64		
		WL_SE03, 340619		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340638		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340657		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340730		5,21				5,21		
		WL_SE03, 340747		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340766		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340791		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340838		3,55				3,55		
		WL_SE03, 341748		3,70				3,70		
		WL_SE03, 346610		2,48				2,48		
		WL_SE03, 346762		2,31				2,31		
		WL_SE03, 437198		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438290		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438593		2,39				2,39		
		WL_SE03, 438784		2,39				2,39		
		WL_SE03, 439207		2,16				2,16		
		WL_SE03, 439365		2,16				2,16		
		WL_SE03, 541343		3,16				3,16		
		WL_SE03, 541691		2,92				2,92		
		A RIPORTARE							89.715.849,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.715.849,73	
		WL_SE03, 542544		3,16				3,16		
		WL_SE03, 542546		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543196		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543273		3,16				3,16		
		WL_SE03, 623705		11,88				11,88		
		WL_SE03, 749801		2,02				2,02		
		WL_SE03, 749803		4,96				4,96		
		WL_SE03, 749805		1,60				1,60		
		WL_SE03, 749807		2,44				2,44		
		Totale	m ³					247,65	140,83	34.876,55
47240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 338715		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338730		18,68				18,68		
		WL_SE05, 338879		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338894		18,68				18,68		
		WL_SE05, 846893		8,40				8,40		
		Totale	m ³					53,60	140,83	7.548,49
47730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 442768		24,92				24,92		
		SB_SS04, 671373		42,12				42,12		
		SB_SS04, 673139		46,17				46,17		
		SB_SS04, 674769		42,12				42,12		
		SB_SS04, 737327		0,17				0,17		
		SB_SS04, 743976		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753212		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753219		0,17				0,17		
		Totale	m ³					156,01	140,83	21.970,89
47800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								89.780.245,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.780.245,66	
		SB_SS06, 436750		11,38				11,38		
		SB_SS06, 438472		12,56				12,56		
		SB_SS06, 438948		11,38				11,38		
		Totale	m ³					35,32	140,83	4.974,12
48320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS04, 432666		2.619,83				2.619,83		
		Totale	m ³					2.619,83	140,83	368.950,66
48440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, ST01r		2,43				2,43		
		ST_CS02, ST02r		2,43				2,43		
		ST_CS02, ST04r		2,43				2,43		
		ST_CS02, ST03r		2,43				2,43		
		Totale	m ³					9,72	140,83	1.368,87
46500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 335098		4,20				4,20		
		WL_FO01, 336286		4,20				4,20		
		WL_FO01, 713551		0,84				0,84		
		WL_FO01, 714154		0,84				0,84		
		Totale	m ³					10,08	27,88	281,03
46560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO03, 331805		29,22				29,22		
		WL_FO03, 331998		81,63				81,63		
		WL_FO03, 333943		33,05				33,05		
		WL_FO03, 334036		32,21				32,21		
		WL_FO03, 334155		7,95				7,95		
		WL_FO03, 334168		69,27				69,27		
		WL_FO03, 334184		24,57				24,57		
		A RIPORTARE								90.155.820,34

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.155.820,34	
		WL_F003, 334200		4,74				4,74		
		WL_F003, 334244		13,17				13,17		
		WL_F003, 334257		21,52				21,52		
		WL_F003, 334290		82,67				82,67		
		WL_F003, 334299		13,67				13,67		
		WL_F003, 334357		3,92				3,92		
		WL_F003, 334372		60,64				60,64		
		WL_F003, 334385		9,52				9,52		
		WL_F003, 335770		82,93				82,93		
		WL_F003, 335837		3,92				3,92		
		WL_F003, 336106		13,66				13,66		
		WL_F003, 336648		60,64				60,64		
		WL_F003, 713908		6,16				6,16		
		WL_F003, 714152		9,52				9,52		
		WL_F003, 714156		6,16				6,16		
		Totale	m³					670,74	27,88	18.700,23
46620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 334929		2,27				2,27		
		WL_F006, 335388		2,19				2,19		
		Totale	m³					4,46	27,88	124,34
46680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 441863		18,09				18,09		
		WL_F009, 442334		13,50				13,50		
		WL_F009, 442455		18,09				18,09		
		WL_F009, 442548		13,50				13,50		
		WL_F009, 668922		3,69				3,69		
		WL_F009, 669882		1,56				1,56		
		WL_F009, 669884		1,56				1,56		
		WL_F009, 670176		3,69				3,69		
		WL_F009, 673134		3,69				3,69		
		A RIPORTARE								90.174.644,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.174.644,91	
		WL_FO09, 673923		1,71				1,71		
		WL_FO09, 673925		1,71				1,71		
		WL_FO09, 673927		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674643		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674645		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674647		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674649		3,69				3,69		
		Totale	m ³					94,98	27,88	2.648,04
47290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 340855		2,34				2,34		
		WL_SE01, 341786		2,52				2,52		
		WL_SE01, 346595		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346623		1,29				1,29		
		WL_SE01, 346638		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346711		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346728		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346745		1,46				1,46		
		WL_SE01, 735178		0,51				0,51		
		WL_SE01, 744099		0,90				0,90		
		WL_SE01, 748723		2,41				2,41		
		WL_SE01, 749812		0,51				0,51		
		WL_SE01, 749916		0,90				0,90		
		WL_SE01, 757118		2,13				2,13		
		WL_SE01, 849204		2,41				2,41		
		WL_SE01, 849257		2,13				2,13		
		Totale	m ³					28,07	27,88	782,59
47340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 339488		7,40				7,40		
		WL_SE03, 339718		0,21				0,21		
		A RIPORTARE							90.178.075,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.178.075,54	
		WL_SE03, 339735		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339800		8,24				8,24		
		WL_SE03, 339817		0,21				0,21		
		WL_SE03, 339836		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339853		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339870		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339887		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339904		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339921		0,38				0,38		
		WL_SE03, 339936		0,38				0,38		
		WL_SE03, 340318		2,02				2,02		
		WL_SE03, 340335		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340354		1,60				1,60		
		WL_SE03, 340373		2,44				2,44		
		WL_SE03, 340598		3,64				3,64		
		WL_SE03, 340619		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340638		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340657		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340730		5,21				5,21		
		WL_SE03, 340747		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340766		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340791		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340838		3,55				3,55		
		WL_SE03, 341748		3,70				3,70		
		WL_SE03, 346610		2,48				2,48		
		WL_SE03, 346762		2,31				2,31		
		WL_SE03, 437198		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438290		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438593		2,39				2,39		
		WL_SE03, 438784		2,39				2,39		
		WL_SE03, 439207		2,16				2,16		
		WL_SE03, 439365		2,16				2,16		
		A RIPORTARE							90.178.075,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.178.075,54	
		WL_SE03, 541343		3,16				3,16		
		WL_SE03, 541691		2,92				2,92		
		WL_SE03, 542544		3,16				3,16		
		WL_SE03, 542546		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543196		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543273		3,16				3,16		
		WL_SE03, 623705		11,88				11,88		
		WL_SE03, 749801		2,02				2,02		
		WL_SE03, 749803		4,96				4,96		
		WL_SE03, 749805		1,60				1,60		
		WL_SE03, 749807		2,44				2,44		
		Totale	m ³					247,65	27,88	6.904,48
47370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 338715		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338730		18,68				18,68		
		WL_SE05, 338879		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338894		18,68				18,68		
		WL_SE05, 846893		8,40				8,40		
		Totale	m ³					53,60	27,88	1.494,37
47880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 442768		24,92				24,92		
		SB_SS04, 671373		42,12				42,12		
		SB_SS04, 673139		46,17				46,17		
		SB_SS04, 674769		42,12				42,12		
		SB_SS04, 737327		0,17				0,17		
		SB_SS04, 743976		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753212		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753219		0,17				0,17		
		Totale	m ³					156,01	27,88	4.349,56
		A RIPORTARE								90.190.823,95

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.190.823,95	
47950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 436750 SB_SS06, 438472 SB_SS06, 438948								
		Totale	m ³					35,32	27,88	984,72
48330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS04, 432666								
		Totale	m ³	2.619,83				2.619,83	27,88	73.040,86
48470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS02, ST01r ST_CS02, ST02r ST_CS02, ST04r ST_CS02, ST03r								
		Totale	m ³					9,72	27,88	270,99
49070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS04, 432666								
		Totale	m ³	2.619,83			0,15	392,97	27,88	10.956,00
49090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS04, 432666								
		Totale	m ³	2.619,83			0,05	130,99	27,88	3.652,00
49120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 442768 SB_SS04, 671373 SB_SS04, 673139 SB_SS04, 674769								
		A RIPORTARE								90.279.728,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.279.728,52	
		SB_SS04, 737327		0,67			0,15	0,10		
		SB_SS04, 743976		0,67			0,15	0,10		
		SB_SS04, 753212		0,67			0,15	0,10		
		SB_SS04, 753219		0,67			0,15	0,10		
		Totale	m ³					39,23	27,88	1.093,73
49140	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 442768		41,54			0,05	2,08		
		SB_SS04, 671373		70,20			0,05	3,51		
		SB_SS04, 673139		76,95			0,05	3,85		
		SB_SS04, 674769		70,20			0,05	3,51		
		SB_SS04, 737327		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 743976		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 753212		0,67			0,05	0,03		
		SB_SS04, 753219		0,67			0,05	0,03		
		Totale	m ³					13,07	27,88	364,39
46720	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 335098		4,20				4,20		
		WL_FO01, 336286		4,20				4,20		
		WL_FO01, 713551		0,84				0,84		
		WL_FO01, 714154		0,84				0,84		
		Totale	m ³					10,08	9,62	96,97
46780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 331805		29,22				29,22		
		WL_FO03, 331998		81,63				81,63		
		WL_FO03, 333943		33,05				33,05		
		WL_FO03, 334036		32,21				32,21		
		WL_FO03, 334155		7,95				7,95		
		WL_FO03, 334168		69,27				69,27		
		A RIPORTARE								90.281.283,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.281.283,61	
		WL_F003, 334184		24,57				24,57		
		WL_F003, 334200		4,74				4,74		
		WL_F003, 334244		13,17				13,17		
		WL_F003, 334257		21,52				21,52		
		WL_F003, 334290		82,67				82,67		
		WL_F003, 334299		13,67				13,67		
		WL_F003, 334357		3,92				3,92		
		WL_F003, 334372		60,64				60,64		
		WL_F003, 334385		9,52				9,52		
		WL_F003, 335770		82,93				82,93		
		WL_F003, 335837		3,92				3,92		
		WL_F003, 336106		13,66				13,66		
		WL_F003, 336648		60,64				60,64		
		WL_F003, 713908		6,16				6,16		
		WL_F003, 714152		9,52				9,52		
		WL_F003, 714156		6,16				6,16		
		Totale	m ³					670,74	9,62	6.452,52
46840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 334929		2,27				2,27		
		WL_F006, 335388		2,19				2,19		
		Totale	m ³					4,46	9,62	42,91
46900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 441863		18,09				18,09		
		WL_F009, 442334		13,50				13,50		
		WL_F009, 442455		18,09				18,09		
		WL_F009, 442548		13,50				13,50		
		WL_F009, 668922		3,69				3,69		
		WL_F009, 669882		1,56				1,56		
		WL_F009, 669884		1,56				1,56		
		WL_F009, 670176		3,69				3,69		
		A RIPORTARE								90.287.779,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.287.779,04	
		WL_FO09, 673134		3,69				3,69		
		WL_FO09, 673923		1,71				1,71		
		WL_FO09, 673925		1,71				1,71		
		WL_FO09, 673927		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674643		3,69				3,69		
		WL_FO09, 674645		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674647		1,56				1,56		
		WL_FO09, 674649		3,69				3,69		
		Totale	m ³					94,98	9,62	913,71
47420	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 340855		2,34				2,34		
		WL_SE01, 341786		2,52				2,52		
		WL_SE01, 346595		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346623		1,29				1,29		
		WL_SE01, 346638		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346711		2,74				2,74		
		WL_SE01, 346728		1,54				1,54		
		WL_SE01, 346745		1,46				1,46		
		WL_SE01, 735178		0,51				0,51		
		WL_SE01, 744099		0,90				0,90		
		WL_SE01, 748723		2,41				2,41		
		WL_SE01, 749812		0,51				0,51		
		WL_SE01, 749916		0,90				0,90		
		WL_SE01, 757118		2,13				2,13		
		WL_SE01, 849204		2,41				2,41		
		WL_SE01, 849257		2,13				2,13		
		Totale	m ³					28,07	9,62	270,03
47470	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 339488		7,40				7,40		
		A RIPORTARE								90.288.962,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.288.962,78	
		WL_SE03, 339718		0,21				0,21		
		WL_SE03, 339735		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339800		8,24				8,24		
		WL_SE03, 339817		0,21				0,21		
		WL_SE03, 339836		19,15				19,15		
		WL_SE03, 339853		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339870		19,03				19,03		
		WL_SE03, 339887		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339904		25,53				25,53		
		WL_SE03, 339921		0,38				0,38		
		WL_SE03, 339936		0,38				0,38		
		WL_SE03, 340318		2,02				2,02		
		WL_SE03, 340335		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340354		1,60				1,60		
		WL_SE03, 340373		2,44				2,44		
		WL_SE03, 340598		3,64				3,64		
		WL_SE03, 340619		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340638		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340657		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340730		5,21				5,21		
		WL_SE03, 340747		1,76				1,76		
		WL_SE03, 340766		4,96				4,96		
		WL_SE03, 340791		1,51				1,51		
		WL_SE03, 340838		3,55				3,55		
		WL_SE03, 341748		3,70				3,70		
		WL_SE03, 346610		2,48				2,48		
		WL_SE03, 346762		2,31				2,31		
		WL_SE03, 437198		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438290		2,16				2,16		
		WL_SE03, 438593		2,39				2,39		
		WL_SE03, 438784		2,39				2,39		
		WL_SE03, 439207		2,16				2,16		
		A RIPORTARE							90.288.962,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.288.962,78	
		WL_SE03, 439365		2,16				2,16		
		WL_SE03, 541343		3,16				3,16		
		WL_SE03, 541691		2,92				2,92		
		WL_SE03, 542544		3,16				3,16		
		WL_SE03, 542546		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543196		3,16				3,16		
		WL_SE03, 543273		3,16				3,16		
		WL_SE03, 623705		11,88				11,88		
		WL_SE03, 749801		2,02				2,02		
		WL_SE03, 749803		4,96				4,96		
		WL_SE03, 749805		1,60				1,60		
		WL_SE03, 749807		2,44				2,44		
		Totale	m³					247,65	9,62	2.382,39
47500	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 338715		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338730		18,68				18,68		
		WL_SE05, 338879		3,92				3,92		
		WL_SE05, 338894		18,68				18,68		
		WL_SE05, 846893		8,40				8,40		
		Totale	m³					53,60	9,62	515,63
48030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 442768		24,92				24,92		
		SB_SS04, 671373		42,12				42,12		
		SB_SS04, 673139		46,17				46,17		
		SB_SS04, 674769		42,12				42,12		
		SB_SS04, 737327		0,17				0,17		
		SB_SS04, 743976		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753212		0,17				0,17		
		SB_SS04, 753219		0,17				0,17		
		A RIPORTARE								90.291.860,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.291.860,80	
		Totale	m ³				156,01	9,62	1.500,82	
48100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 436750		11,38			11,38			
		SB_SS06, 438472		12,56			12,56			
		SB_SS06, 438948		11,38			11,38			
		Totale	m ³				35,32	9,62	339,78	
48340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS04, 432666		2.619,83			2.619,83			
		Totale	m ³				2.619,83	9,62	25.202,76	
48500	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, ST01r		2,43			2,43			
		ST_CS02, ST02r		2,43			2,43			
		ST_CS02, ST04r		2,43			2,43			
		ST_CS02, ST03r		2,43			2,43			
		Totale	m ³				9,72	9,62	93,51	
49100	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete metallica cappa di protezione fondazioni								
		31_MTL2T1A1DSTRSRBT018, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021								
		FU_FS04, ID:432666, 2.22 kg/m ²		2.619,830			2,220	5.816,023		
		Totale	kg					5.816,023	1,50	
49150	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID:442768, 2.22 kg/m ² (Simili = 41.5400000000067*3.03)		125,866			2,220	279,423		
		SB_SS04, ID:671373, 2.22 kg/m ² (Simili = 70.1999999999981*3.03)		212,706			2,220	472,207		
		SB_SS04, ID:673139, 2.22 kg/m ² (Simili = 76.9499999999982*3.03)		233,158			2,220	517,611		
		SB_SS04, ID:674769, 2.22 kg/m ² (Simili = 70.1999999999981*3.03)		212,706			2,220	472,207		
		SB_SS04, ID:737327, 2.22 kg/m ² (Simili = 0.672*3.03)		2,036			2,220	4,520		
		A RIPORTARE							90.327.721,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.327.721,70	
		SB_SS04, ID:743976, 2.22 kg/m ² (Simili = 0.672000000000014*3.03)		2,036			2,220	4,520		
		SB_SS04, ID:753212, 2.22 kg/m ² (Simili = 0.672*3.03)		2,036			2,220	4,520		
		SB_SS04, ID:753219, 2.22 kg/m ² (Simili = 0.672000000000014*3.03)		2,036			2,220	4,520		
		Totale	kg					1.759,528	1,50	2.639,29
48600	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO03, 331805		29,223				29,223		
		WL_FO03, 331998		81,625				81,625		
		WL_FO03, 333943		33,048				33,048		
		WL_FO03, 334036		32,207				32,207		
		WL_FO03, 334155		8,016				8,016		
		WL_FO03, 334168		69,274				69,274		
		WL_FO03, 334184		24,637				24,637		
		WL_FO03, 334200		4,737				4,737		
		WL_FO03, 334244		13,167				13,167		
		WL_FO03, 334257		21,523				21,523		
		WL_FO03, 334290		82,674				82,674		
		WL_FO03, 334299		13,669				13,669		
		WL_FO03, 334357		3,920				3,920		
		WL_FO03, 334372		60,640				60,640		
		WL_FO03, 334385		9,520				9,520		
		WL_FO06, 334929		7,560				7,560		
		WL_FO01, 335098		8,400				8,400		
		WL_FO06, 335388		7,303				7,303		
		WL_FO03, 335770		82,931				82,931		
		WL_FO03, 335837		3,920				3,920		
		WL_FO03, 336106		13,664				13,664		
		WL_FO01, 336286		8,400				8,400		
		WL_FO03, 336648		60,645				60,645		
		WL_FO09, 441863		30,150				30,150		
		WL_FO09, 442334		22,500				22,500		
		WL_FO09, 442455		30,150				30,150		
		A RIPORTARE								90.330.360,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.330.360,99	
		WL_FO09, 442548		22,500				22,500		
		WL_FO09, 668922		6,150				6,150		
		WL_FO09, 669882		2,600				2,600		
		WL_FO09, 669884		2,600				2,600		
		WL_FO09, 670176		6,150				6,150		
		WL_FO09, 673134		6,150				6,150		
		WL_FO09, 673923		2,850				2,850		
		WL_FO09, 673925		2,850				2,850		
		WL_FO09, 673927		6,150				6,150		
		WL_FO09, 674643		6,150				6,150		
		WL_FO09, 674645		2,600				2,600		
		WL_FO09, 674647		2,600				2,600		
		WL_FO09, 674649		6,150				6,150		
		WL_FO01, 713551		1,680				1,680		
		WL_FO03, 713908		6,160				6,160		
		WL_FO03, 714152		9,520				9,520		
		WL_FO01, 714154		1,680				1,680		
		WL_FO03, 714156		6,160				6,160		
		Totale	m²					864,203	34,05	29.426,11
48670	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE06, 338636		2,000	7,700		2,800	43,120		
		To be summed up								
		WL_SE06, 338636		2,000		0,600	2,800	3,360		
		WL_SE05, 338715		2,000	3,102		2,800	17,371		
		To be summed up								
		WL_SE05, 338715		2,000		0,500	2,800	2,800		
		WL_SE05, 338730		2,000	13,343		2,800	74,721		
		To be summed up								
		WL_SE05, 338730		2,000		0,500	2,800	2,800		
		WL_SE06, 338845		2,000	7,700		2,800	43,120		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								90.359.787,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		WL_SE06, 338845		2,000		0,600	2,800	3,360		
		WL_SE05, 338879		2,000	3,103		2,800	17,377		
		To be summed up								
		WL_SE05, 338879		2,000		0,500	2,800	2,800		
		WL_SE05, 338894		2,000	13,343		2,800	74,721		
		To be summed up								
		WL_SE05, 338894		2,000		0,500	2,800	2,800		
		WL_SE03, 339488		2,000	9,161		2,800	51,302		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339488		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339718		2,000	0,400		2,800	2,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339718		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339735		2,000	23,250		2,800	130,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339735		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339800		2,000	9,161		2,800	51,302		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339800		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339817		2,000	0,400		2,800	2,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339817		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339836		2,000	23,250		2,800	130,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339836		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339853		2,000	22,850		2,800	127,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339853		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339870		2,000	22,850		2,800	127,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339870		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339887		2,000	29,743		2,800	166,561		
		A RIPORTARE							90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									90.359.787,10	
		RIPORTO								
		To be summed up								
		WL_SE03, 339887		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339904		2,000	29,743		2,800	166,561		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339904		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339921		2,000	0,600		2,800	3,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339921		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 339936		2,000	0,600		2,800	3,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339936		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340318		2,000	2,100		2,800	11,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340318		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340335		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340335		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340354		2,000	2,050		2,800	11,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340354		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340373		2,000	3,055		2,800	17,108		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340373		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340598		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340598		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340619		2,000	2,100		2,800	11,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340619		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340638		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340638		2,000		0,300	2,800	1,680		
		A RIPORTARE		2,000		0,300	2,800	1,680	90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		WL_SE03, 340657		2,000	1,950		2,800	10,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340657		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340730		2,000	5,900		2,800	33,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340730		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340747		2,000	2,100		2,800	11,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340747		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340766		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340766		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340791		2,000	1,950		2,800	10,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340791		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 340838		2,000	4,900		2,800	27,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 340838		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 340855		2,000	5,250		2,800	29,400		
		To be summed up								
		WL_SE01, 340855		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 341748		2,000	4,901		2,800	27,446		
		To be summed up								
		WL_SE03, 341748		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 341786		2,000	4,651		2,800	26,046		
		To be summed up								
		WL_SE01, 341786		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 346595		2,000	5,701		2,800	31,926		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346595		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 346610		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		WL_SE03, 346610		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 346623		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346623		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 346638		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346638		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 346711		2,000	5,701		2,800	31,926		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346711		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 346728		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346728		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 346745		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346745		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 346762		2,000	2,950		2,800	16,520		
		To be summed up								
		WL_SE03, 346762		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 437198		2,000	4,800		1,500	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 437198		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 438290		2,000	4,800		1,500	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 438290		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 438593		2,000	5,300		1,500	15,900		
		To be summed up								
		WL_SE03, 438593		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 438784		2,000	5,300		1,500	15,900		
		To be summed up								
		WL_SE03, 438784		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 439207		2,000	4,800		1,500	14,400		
		A RIPORTARE							90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		To be summed up								
		WL_SE03, 439207		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 439365		2,000	4,800		1,500	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 439365		2,000		0,300	1,500	0,900		
		WL_SE03, 541343		2,000	7,900		1,000	15,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541343		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 541691		2,000	7,300		1,000	14,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541691		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 542544		2,000	7,900		1,000	15,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 542544		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 542546		2,000	7,900		1,000	15,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 542546		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 543196		2,000	7,900		1,000	15,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 543196		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 543273		2,000	7,900		1,000	15,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 543273		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 623705		2,000	9,000		4,400	79,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 623705		2,000		0,300	4,400	2,640		
		WL_SE01, 735178		2,000	2,350		2,800	13,160		
		To be summed up								
		WL_SE01, 735178		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 744099		2,000	1,600		2,800	8,960		
		To be summed up								
		WL_SE01, 744099		2,000		0,200	2,800	1,120		
		A RIPORTARE							90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		WL_SE01, 748723		2,000	4,300		2,800	24,080		
		To be summed up								
		WL_SE01, 748723		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 749801		2,000	2,100		2,800	11,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 749801		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 749803		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 749803		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 749805		2,000	2,050		2,800	11,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 749805		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 749807		2,000	3,055		2,800	17,108		
		To be summed up								
		WL_SE03, 749807		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 749812		2,000	2,350		2,800	13,160		
		To be summed up								
		WL_SE01, 749812		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 749916		2,000	1,600		2,800	8,960		
		To be summed up								
		WL_SE01, 749916		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 757118		2,000	3,800		2,800	21,280		
		To be summed up								
		WL_SE01, 757118		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE05, 846893		2,000	6,000		2,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 846893		2,000		0,500	2,800	2,800		
		WL_SE01, 849204		2,000	4,301		2,800	24,086		
		To be summed up								
		WL_SE01, 849204		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 849257		2,000	3,801		2,800	21,286		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							90.359.787,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.359.787,10	
		WL_SE01, 849257		2,000		0,200	2,800	1,120		
		Totale	m²					2.370,648	34,05	80.720,56
48750	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS02, 738914 (Simili = 2*(2.43301406322331 / 1.6))		3,041				3,041		
		To be summed up								
		ST_CS02, 738914			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up								
		ST_CS02, 738914		18,000		1,600	0,161	4,637		
		To be summed up								
		ST_CS02, 743058 (Simili = 2*(2.43301406322336 / 1.6))		3,041				3,041		
		To be summed up								
		ST_CS02, 743058			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up								
		ST_CS02, 743058		18,000		1,600	0,161	4,637		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749815 (Simili = 2*(2.43301406322323 / 1.6))		3,041				3,041		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749815			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749815		18,000		1,600	0,161	4,637		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749818 (Simili = 2*(2.43301406322347 / 1.6))		3,041				3,041		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749818			5,100	1,600		8,160		
		To be summed up								
		ST_CS02, 749818		18,000		1,600	0,161	4,637		
		Totale	m²					63,352	34,05	2.157,14
46940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 335098 (Simili = 4.19999999915589*240)		1.008,000				1.008,000		
		WL_FO01, 336286 (Simili = 4.20000000000001*240)		1.008,000				1.008,000		
		WL_FO01, 713551 (Simili = 0.840000000000011*240)		201,600				201,600		
		WL_FO01, 714154 (Simili = 0.840000000000011*240)		201,600				201,600		
		A RIPORTARE								90.442.664,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.442.664,80	
		Totale	kg				2.419,200	1,90	4.596,48	
47000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03, 331805 (Simili = 29.2234135491851*240)		7.013,619			7.013,619			
		WL_FO03, 331998 (Simili = 81.6250489143418*240)		19.590,012			19.590,012			
		WL_FO03, 333943 (Simili = 33.0475139526932*240)		7.931,403			7.931,403			
		WL_FO03, 334036 (Simili = 32.2074178941537*240)		7.729,780			7.729,780			
		WL_FO03, 334155 (Simili = 7.9456921409583*240)		1.906,966			1.906,966			
		WL_FO03, 334168 (Simili = 69.2739369442935*240)		16.625,745			16.625,745			
		WL_FO03, 334184 (Simili = 24.5672111807504*240)		5.896,131			5.896,131			
		WL_FO03, 334200 (Simili = 4.73698927944669*240)		1.136,877			1.136,877			
		WL_FO03, 334244 (Simili = 13.1674174268241*240)		3.160,180			3.160,180			
		WL_FO03, 334257 (Simili = 21.5229497338442*240)		5.165,508			5.165,508			
		WL_FO03, 334290 (Simili = 82.6741311130068*240)		19.841,791			19.841,791			
		WL_FO03, 334299 (Simili = 13.6688792372307*240)		3.280,531			3.280,531			
		WL_FO03, 334357 (Simili = 3.91999995225564*240)		940,800			940,800			
		WL_FO03, 334372 (Simili = 60.640048086486*240)		14.553,612			14.553,612			
		WL_FO03, 334385 (Simili = 9.51958685010213*240)		2.284,701			2.284,701			
		WL_FO03, 335770 (Simili = 82.9311207626419*240)		19.903,469			19.903,469			
		WL_FO03, 335837 (Simili = 3.9200207339183*240)		940,805			940,805			
		WL_FO03, 336106 (Simili = 13.6639999999998*240)		3.279,360			3.279,360			
		WL_FO03, 336648 (Simili = 60.6449259926187*240)		14.554,782			14.554,782			
		WL_FO03, 713908 (Simili = 6.16041346947916*240)		1.478,499			1.478,499			
		WL_FO03, 714152 (Simili = 9.52000018176455*240)		2.284,800			2.284,800			
		WL_FO03, 714156 (Simili = 6.15999999884669*240)		1.478,400			1.478,400			
		Totale	kg				160.977,771	1,90	305.857,76	
		A RIPORTARE							90.753.119,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
47060	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 334929 (Simili = 2.26800004973167*240) WL_FO06, 335388 (Simili = 2.19090315484116*240) Totale	kg	544,320 525,817				544,320 525,817 1.070,137	1,90	90.753.119,04 2.033,26
47120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 441863 (Simili = 18.089999999975*350) WL_FO09, 442334 (Simili = 13.500000000005*350) WL_FO09, 442455 (Simili = 18.089999999975*350) WL_FO09, 442548 (Simili = 13.500000000049*350) WL_FO09, 668922 (Simili = 3.689999999999*340) WL_FO09, 669882 (Simili = 1.559999999996*340) WL_FO09, 669884 (Simili = 1.559999999996*340) WL_FO09, 670176 (Simili = 3.689999999999*340) WL_FO09, 673134 (Simili = 3.689999999997*340) WL_FO09, 673923 (Simili = 1.709999999995*340) WL_FO09, 673925 (Simili = 1.709999999996*340) WL_FO09, 673927 (Simili = 3.689999999998*340) WL_FO09, 674643 (Simili = 3.69*340) WL_FO09, 674645 (Simili = 1.559999999996*340) WL_FO09, 674647 (Simili = 1.559999999996*340) WL_FO09, 674649 (Simili = 3.69*340) Totale	kg	6.331,500 4.725,000 6.331,500 4.725,000 1.254,600 530,400 530,400 1.254,600 1.254,600 1.254,600 581,400 581,400 1.254,600 1.254,600 530,400 530,400 1.254,600				6.331,500 4.725,000 6.331,500 4.725,000 1.254,600 530,400 530,400 1.254,600 1.254,600 1.254,600 581,400 581,400 1.254,600 1.254,600 530,400 530,400 1.254,600 32.925,000	1,90	62.557,50
47550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 340855 (Simili = 2.34011143397934*135) WL_SE01, 341786 (Simili = 2.52033927103388*135) WL_SE01, 346595 (Simili = 2.74483103832898*135) WL_SE01, 346623 (Simili = 1.28818320601765*135) WL_SE01, 346638 (Simili = 1.54*135) A RIPORTARE		315,915 340,246 370,552 173,905 207,900				315,915 340,246 370,552 173,905 207,900		90.817.709,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.817.709,80	
		WL_SE01, 346711 (Simili = 2.74475691033844*135)		370,542				370,542		
		WL_SE01, 346728 (Simili = 1.54*135)		207,900				207,900		
		WL_SE01, 346745 (Simili = 1.4561834835166*135)		196,585				196,585		
		WL_SE01, 735178 (Simili = 0.512400052404833*135)		69,174				69,174		
		WL_SE01, 744099 (Simili = 0.896004188231386*135)		120,961				120,961		
		WL_SE01, 748723 (Simili = 2.40800005289729*135)		325,080				325,080		
		WL_SE01, 749812 (Simili = 0.51231736050434*135)		69,163				69,163		
		WL_SE01, 749916 (Simili = 0.896004188231387*135)		120,961				120,961		
		WL_SE01, 757118 (Simili = 2.1280041887238*135)		287,281				287,281		
		WL_SE01, 849204 (Simili = 2.40833924302463*135)		325,126				325,126		
		WL_SE01, 849257 (Simili = 2.12842610510867*135)		287,338				287,338		
		Totale	kg					3.788,629	1,90	7.198,40
47600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 339488 (Simili = 7.40110490566001*200)		1.480,221				1.480,221		
		WL_SE03, 339718 (Simili = 0.209970477691303*200)		41,994				41,994		
		WL_SE03, 339735 (Simili = 19.1460000000006*200)		3.829,200				3.829,200		
		WL_SE03, 339800 (Simili = 8.24110532190841*200)		1.648,221				1.648,221		
		WL_SE03, 339817 (Simili = 0.210000334034098*200)		42,000				42,000		
		WL_SE03, 339836 (Simili = 19.1460000000005*200)		3.829,200				3.829,200		
		WL_SE03, 339853 (Simili = 19.0260000000067*200)		3.805,200				3.805,200		
		WL_SE03, 339870 (Simili = 19.0260000000068*200)		3.805,200				3.805,200		
		WL_SE03, 339887 (Simili = 25.5302118522453*200)		5.106,042				5.106,042		
		WL_SE03, 339904 (Simili = 25.5302118522457*200)		5.106,042				5.106,042		
		WL_SE03, 339921 (Simili = 0.378000443432785*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 339936 (Simili = 0.377999554458563*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 340318 (Simili = 2.01600000070394*200)		403,200				403,200		
		WL_SE03, 340335 (Simili = 4.956*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340354 (Simili = 1.59600000073868*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 340373 (Simili = 2.44032002529971*200)		488,064				488,064		
		WL_SE03, 340598 (Simili = 3.64474910756544*200)		728,950				728,950		
		WL_SE03, 340619 (Simili = 1.76400000070395*200)		352,800				352,800		
		A RIPORTARE								90.824.908,20

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.824.908,20	
		WL_SE03, 340638 (Simili = 4.95600000000002*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340657 (Simili = 1.51200000070395*200)		302,400				302,400		
		WL_SE03, 340730 (Simili = 5.20800000000001*200)		1.041,600				1.041,600		
		WL_SE03, 340747 (Simili = 1.76400000070372*200)		352,800				352,800		
		WL_SE03, 340766 (Simili = 4.95600000000001*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340791 (Simili = 1.51200000070371*200)		302,400				302,400		
		WL_SE03, 340838 (Simili = 3.55384074268691*200)		710,768				710,768		
		WL_SE03, 341748 (Simili = 3.69650886453695*200)		739,302				739,302		
		WL_SE03, 346610 (Simili = 2.478*200)		495,600				495,600		
		WL_SE03, 346762 (Simili = 2.31*200)		462,000				462,000		
		WL_SE03, 437198 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 438290 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 438593 (Simili = 2.38500000000022*200)		477,000				477,000		
		WL_SE03, 438784 (Simili = 2.38500000000022*200)		477,000				477,000		
		WL_SE03, 439207 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 439365 (Simili = 2.15999999999992*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 541343 (Simili = 3.16000000100637*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 541691 (Simili = 2.92000000100637*320)		934,400				934,400		
		WL_SE03, 542544 (Simili = 3.16000000100634*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 542546 (Simili = 3.16000000100352*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 543196 (Simili = 3.16000000100637*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 543273 (Simili = 3.16000000100349*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 623705 (Simili = 11.8799957750462*200)		2.375,999				2.375,999		
		WL_SE03, 749801 (Simili = 2.01600000070395*200)		403,200				403,200		
		WL_SE03, 749803 (Simili = 4.95600000000002*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 749805 (Simili = 1.59600000073867*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 749807 (Simili = 2.44032002529972*200)		488,064				488,064		
		Totale	kg					51.767,267	1,90	98.357,81
47630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 338715 (Simili = 3.92344969093417*250)		980,862				980,862		
		WL_SE05, 338730 (Simili = 18.6799773471622*250)		4.669,994				4.669,994		
		A RIPORTARE								90.923.266,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							90.923.266,01	
		WL_SE05, 338879 (Simili = 3.92363570468191*250)		980,909				980,909		
		WL_SE05, 338894 (Simili = 18.6799773490204*250)		4.669,994				4.669,994		
		WL_SE05, 846893 (Simili = 8.39999936617601*250)		2.100,000				2.100,000		
		Totale	kg				13.401,759	1,90	25.463,34	
48180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 442768 (Simili = 24.9240000000039*220)		5.483,280				5.483,280		
		SB_SS04, 671373 (Simili = 42.1199999999989*200)		8.424,000				8.424,000		
		SB_SS04, 673139 (Simili = 46.1699999999989*200)		9.234,000				9.234,000		
		SB_SS04, 674769 (Simili = 42.1199999999988*200)		8.424,000				8.424,000		
		SB_SS04, 737327 (Simili = 0.168*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 743976 (Simili = 0.168000000000003*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 753212 (Simili = 0.168*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 753219 (Simili = 0.168000000000003*135)		22,680				22,680		
		Totale	kg				31.656,000	1,90	60.146,40	
48250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 436750 (Simili = 11.3760000036225*360)		4.095,360				4.095,360		
		SB_SS06, 438472 (Simili = 12.5610000039957*360)		4.521,960				4.521,960		
		SB_SS06, 438948 (Simili = 11.3760000036121*360)		4.095,360				4.095,360		
		Totale	kg				12.712,680	1,90	24.154,09	
48350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS04, 432666 (Simili = 2619.82958160606*200)		523.965,916				523.965,916		
		Totale	kg				523.965,916	1,90	995.535,24	
48530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, ST01r (Simili = 2.43301406322331 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST02r (Simili = 2.43301406322336 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST04r (Simili = 2.43301406322323 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST03r (Simili = 2.43301406322347 * 135)		328,457				328,457		
		A RIPORTARE							92.028.565,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					1.313,828	1,90	92.028.565,08 2.496,27
92018 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 335098 (Simili = 4.19999999915589*240) WL_FO01, 336286 (Simili = 4.20000000000001*240) WL_FO01, 713551 (Simili = 0.840000000000011*240) WL_FO01, 714154 (Simili = 0.840000000000011*240)		1.008,000 1.008,000 201,600 201,600				1.008,000 1.008,000 201,600 201,600		
		Totale	kg					2.419,200	0,01	24,19
92024 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO03, 331805 (Simili = 29.2234135491851*240) WL_FO03, 331998 (Simili = 81.6250489143418*240) WL_FO03, 333943 (Simili = 33.0475139526932*240) WL_FO03, 334036 (Simili = 32.2074178941537*240) WL_FO03, 334155 (Simili = 7.9456921409583*240) WL_FO03, 334168 (Simili = 69.2739369442935*240) WL_FO03, 334184 (Simili = 24.5672111807504*240) WL_FO03, 334200 (Simili = 4.73698927944669*240) WL_FO03, 334244 (Simili = 13.1674174268241*240) WL_FO03, 334257 (Simili = 21.5229497338442*240) WL_FO03, 334290 (Simili = 82.6741311130068*240) WL_FO03, 334299 (Simili = 13.6688792372307*240) WL_FO03, 334357 (Simili = 3.91999995225564*240) WL_FO03, 334372 (Simili = 60.640048086486*240) WL_FO03, 334385 (Simili = 9.51958685010213*240)		7.013,619 19.590,012 7.931,403 7.729,780 1.906,966 16.625,745 5.896,131 1.136,877 3.160,180 5.165,508 19.841,791 3.280,531 940,800 14.553,612 2.284,701				7.013,619 19.590,012 7.931,403 7.729,780 1.906,966 16.625,745 5.896,131 1.136,877 3.160,180 5.165,508 19.841,791 3.280,531 940,800 14.553,612 2.284,701		
		A RIPORTARE								92.031.085,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.031.085,54	
		WL_F003, 335770 (Simili = 82.9311207626419*240)		19.903,469				19.903,469		
		WL_F003, 335837 (Simili = 3.9200207339183*240)		940,805				940,805		
		WL_F003, 336106 (Simili = 13.6639999999998*240)		3.279,360				3.279,360		
		WL_F003, 336648 (Simili = 60.6449259926187*240)		14.554,782				14.554,782		
		WL_F003, 713908 (Simili = 6.16041346947916*240)		1.478,499				1.478,499		
		WL_F003, 714152 (Simili = 9.52000018176455*240)		2.284,800				2.284,800		
		WL_F003, 714156 (Simili = 6.15999999884669*240)		1.478,400				1.478,400		
		Totale	kg					160.977,771	0,01	1.609,78
920300	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F006, 334929 (Simili = 2.26800004973167*240)		544,320				544,320		
		WL_F006, 335388 (Simili = 2.19090315484116*240)		525,817				525,817		
		Totale	kg					1.070,137	0,01	10,70
920360	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 441863 (Simili = 18.0899999999975*350)		6.331,500				6.331,500		
		WL_F009, 442334 (Simili = 13.500000000005*350)		4.725,000				4.725,000		
		WL_F009, 442455 (Simili = 18.0899999999975*350)		6.331,500				6.331,500		
		WL_F009, 442548 (Simili = 13.5000000000049*350)		4.725,000				4.725,000		
		WL_F009, 668922 (Simili = 3.6899999999999*340)		1.254,600				1.254,600		
		WL_F009, 669882 (Simili = 1.5599999999996*340)		530,400				530,400		
		WL_F009, 669884 (Simili = 1.5599999999996*340)		530,400				530,400		
		WL_F009, 670176 (Simili = 3.6899999999999*340)		1.254,600				1.254,600		
		WL_F009, 673134 (Simili = 3.6899999999997*340)		1.254,600				1.254,600		
		WL_F009, 673923 (Simili = 1.7099999999995*340)		581,400				581,400		
		WL_F009, 673925 (Simili = 1.7099999999996*340)		581,400				581,400		
		WL_F009, 673927 (Simili = 3.6899999999998*340)		1.254,600				1.254,600		
		WL_F009, 674643 (Simili = 3.69*340)		1.254,600				1.254,600		
		A RIPORTARE								92.032.706,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.032.706,02	
		WL_FO09, 674645 (Simili = 1.55999999999996*340)		530,400				530,400		
		WL_FO09, 674647 (Simili = 1.55999999999996*340)		530,400				530,400		
		WL_FO09, 674649 (Simili = 3.69*340)		1.254,600				1.254,600		
		Totale	kg					32.925,000	0,01 329,25	
920400	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 340855 (Simili = 2.34011143397934*135)		315,915				315,915		
		WL_SE01, 341786 (Simili = 2.52033927103388*135)		340,246				340,246		
		WL_SE01, 346595 (Simili = 2.74483103832898*135)		370,552				370,552		
		WL_SE01, 346623 (Simili = 1.28818320601765*135)		173,905				173,905		
		WL_SE01, 346638 (Simili = 1.54*135)		207,900				207,900		
		WL_SE01, 346711 (Simili = 2.74475691033844*135)		370,542				370,542		
		WL_SE01, 346728 (Simili = 1.54*135)		207,900				207,900		
		WL_SE01, 346745 (Simili = 1.4561834835166*135)		196,585				196,585		
		WL_SE01, 735178 (Simili = 0.512400052404833*135)		69,174				69,174		
		WL_SE01, 744099 (Simili = 0.896004188231386*135)		120,961				120,961		
		WL_SE01, 748723 (Simili = 2.40800005289729*135)		325,080				325,080		
		WL_SE01, 749812 (Simili = 0.51231736050434*135)		69,163				69,163		
		WL_SE01, 749916 (Simili = 0.896004188231387*135)		120,961				120,961		
		WL_SE01, 757118 (Simili = 2.1280041887238*135)		287,281				287,281		
		WL_SE01, 849204 (Simili = 2.40833924302463*135)		325,126				325,126		
		WL_SE01, 849257 (Simili = 2.12842610510867*135)		287,338				287,338		
		Totale	kg					3.788,629	0,01 37,89	
920450	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 339488 (Simili = 7.40110490566001*200)		1.480,221				1.480,221		
		WL_SE03, 339718 (Simili = 0.209970477691303*200)		41,994				41,994		
		WL_SE03, 339735 (Simili = 19.1460000000006*200)		3.829,200				3.829,200		
		WL_SE03, 339800 (Simili = 8.24110532190841*200)		1.648,221				1.648,221		
		WL_SE03, 339817 (Simili = 0.210000334034098*200)		42,000				42,000		
		A RIPORTARE							92.033.073,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.033.073,16	
		WL_SE03, 339836 (Simili = 19.1460000000005*200)		3.829,200				3.829,200		
		WL_SE03, 339853 (Simili = 19.02600000000067*200)		3.805,200				3.805,200		
		WL_SE03, 339870 (Simili = 19.02600000000068*200)		3.805,200				3.805,200		
		WL_SE03, 339887 (Simili = 25.5302118522453*200)		5.106,042				5.106,042		
		WL_SE03, 339904 (Simili = 25.5302118522457*200)		5.106,042				5.106,042		
		WL_SE03, 339921 (Simili = 0.378000443432785*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 339936 (Simili = 0.37799954458563*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 340318 (Simili = 2.01600000070394*200)		403,200				403,200		
		WL_SE03, 340335 (Simili = 4.956*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340354 (Simili = 1.59600000073868*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 340373 (Simili = 2.44032002529971*200)		488,064				488,064		
		WL_SE03, 340598 (Simili = 3.64474910756544*200)		728,950				728,950		
		WL_SE03, 340619 (Simili = 1.76400000070395*200)		352,800				352,800		
		WL_SE03, 340638 (Simili = 4.95600000000002*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340657 (Simili = 1.51200000070395*200)		302,400				302,400		
		WL_SE03, 340730 (Simili = 5.20800000000001*200)		1.041,600				1.041,600		
		WL_SE03, 340747 (Simili = 1.76400000070372*200)		352,800				352,800		
		WL_SE03, 340766 (Simili = 4.95600000000001*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 340791 (Simili = 1.51200000070371*200)		302,400				302,400		
		WL_SE03, 340838 (Simili = 3.55384074268691*200)		710,768				710,768		
		WL_SE03, 341748 (Simili = 3.69650886453695*200)		739,302				739,302		
		WL_SE03, 346610 (Simili = 2.478*200)		495,600				495,600		
		WL_SE03, 346762 (Simili = 2.31*200)		462,000				462,000		
		WL_SE03, 437198 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 438290 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 438593 (Simili = 2.38500000000022*200)		477,000				477,000		
		WL_SE03, 438784 (Simili = 2.38500000000022*200)		477,000				477,000		
		WL_SE03, 439207 (Simili = 2.15999999999993*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 439365 (Simili = 2.15999999999992*200)		432,000				432,000		
		WL_SE03, 541343 (Simili = 3.16000000100637*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 541691 (Simili = 2.92000000100637*320)		934,400				934,400		
		WL_SE03, 542544 (Simili = 3.16000000100634*320)		1.011,200				1.011,200		
		A RIPORTARE							92.033.073,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.033.073,16	
		WL_SE03, 542546 (Simili = 3.16000000100352*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 543196 (Simili = 3.16000000100637*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 543273 (Simili = 3.16000000100349*320)		1.011,200				1.011,200		
		WL_SE03, 623705 (Simili = 11.8799957750462*200)		2.375,999				2.375,999		
		WL_SE03, 749801 (Simili = 2.01600000070395*200)		403,200				403,200		
		WL_SE03, 749803 (Simili = 4.95600000000002*200)		991,200				991,200		
		WL_SE03, 749805 (Simili = 1.59600000073867*200)		319,200				319,200		
		WL_SE03, 749807 (Simili = 2.44032002529972*200)		488,064				488,064		
		Totale	kg					51.767,267	0,01 517,67	
920480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE05, 338715 (Simili = 3.92344969093417*250)		980,862				980,862		
		WL_SE05, 338730 (Simili = 18.6799773471622*250)		4.669,994				4.669,994		
		WL_SE05, 338879 (Simili = 3.92363570468191*250)		980,909				980,909		
		WL_SE05, 338894 (Simili = 18.6799773490204*250)		4.669,994				4.669,994		
		WL_SE05, 846893 (Simili = 8.39999936617601*250)		2.100,000				2.100,000		
		Totale	kg					13.401,759	0,01 134,02	
920580	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 442768 (Simili = 24.9240000000039*220)		5.483,280				5.483,280		
		SB_SS04, 671373 (Simili = 42.1199999999989*200)		8.424,000				8.424,000		
		SB_SS04, 673139 (Simili = 46.1699999999989*200)		9.234,000				9.234,000		
		SB_SS04, 674769 (Simili = 42.1199999999988*200)		8.424,000				8.424,000		
		SB_SS04, 737327 (Simili = 0.168*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 743976 (Simili = 0.168000000000003*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 753212 (Simili = 0.168*135)		22,680				22,680		
		SB_SS04, 753219 (Simili = 0.168000000000003*135)		22,680				22,680		
		Totale	kg					31.656,000	0,01 316,56	
920650	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE							92.034.041,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.034.041,41	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 436750 (Simili = 11.3760000036225*360)		4.095,360				4.095,360		
		SB_SS06, 438472 (Simili = 12.5610000039957*360)		4.521,960				4.521,960		
		SB_SS06, 438948 (Simili = 11.3760000036121*360)		4.095,360				4.095,360		
		Totale	kg					12.712,680	0,01 127,13	
920690	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS04, 432666 (Simili = 2619.82958160606*200)		523.965,916				523.965,916		
		Totale	kg					523.965,916	0,01 5.239,66	
920720	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, ST01r (Simili = 2.43301406322331 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST02r (Simili = 2.43301406322336 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST04r (Simili = 2.43301406322323 * 135)		328,457				328,457		
		ST_CS02, ST03r (Simili = 2.43301406322347 * 135)		328,457				328,457		
		Totale	kg					1.313,828	0,01 13,14	
		<i>Livelli multipli</i>								
46350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO03, 390267		58,50				58,50		
		WL_FO03, 390628		379,39				379,39		
		WL_FO03, 390645		74,88				74,88		
		WL_FO03, 551806		215,56				215,56		
		Totale	m³					728,33	140,83 102.570,71	
46570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO03, 390267		58,50				58,50		
		WL_FO03, 390628		379,39				379,39		
		WL_FO03, 390645		74,88				74,88		
		A RIPORTARE							92.141.992,05	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.141.992,05	
46790	01.A04.E00.005	WL_F003, 551806 Totale	m³	215,56				215,56 728,33	27,88 20.305,84	
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F003, 390267		58,50				58,50		
		WL_F003, 390628		379,39				379,39		
		WL_F003, 390645		74,88				74,88		
		WL_F003, 551806		215,56				215,56		
		Totale	m³					728,33	9,62 7.006,53	
930600	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		34,650		1,200	2,050	85,239		
		QGBT2		30,550		1,200	2,050	75,153		
		MT/BT 1		48,920		1,200	2,050	120,343		
		MT/BT 2		83,040		1,200	2,050	204,278		
		TELE		161,180		1,200	2,050	396,503		
		Totale	kg					881,516	1,50 1.322,27	
930630	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.814,470		1,200	1,770	5.977,934		
		Totale	kg					5.977,934	1,50 8.966,90	
930610	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		34,650		1,200	2,050	85,239		
		QGBT2		30,550		1,200	2,050	75,153		
		MT/BT 1		48,920		1,200	2,050	120,343		
		MT/BT 2		83,040		1,200	2,050	204,278		
		TELE		161,180		1,200	2,050	396,503		
		A RIPORTARE							92.179.593,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.179.593,59	
		Totale	kg				881,516	0,92	810,99	
930640	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		2.814,470		1,200	1,770	5.977,934		
		Totale	kg				5.977,934	0,92	5.499,70	
48640	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO03, 390267 WL_FO03, 390628 WL_FO03, 390645 WL_FO03, 551806		58,768 379,387 75,154 215,563				58,768 379,387 75,154 215,563		
		Totale	m²				728,872	34,05	24.818,09	
930670	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
918380	25.A01.D15.005	Calcestruzzo spruzzato (AP) RCK 20 MPA all'aperto - sprit ... la fornitura di additivo. si considera uno sfrido del 45%. DF_PA04, 345764, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345764, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345965, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345965, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345974, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345974, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345983, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 345983, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16) DF_PA04, 346002, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16) DF_PA04, 346002, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06 0,06	2,80 4,00 2,80 2,80 2,80	 0,60 0,60 0,60	14,85 14,85 14,85 14,85 14,85 14,85 14,85 14,85 10,45 10,45	2,49 0,53 3,56 0,53 2,49 0,53 2,49 0,53 1,76 0,38		
		A RIPORTARE							92.210.789,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.210.789,07	
		DF_PA04, 346040, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 346040, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 346049, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 346049, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 346058, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346058, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346067, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346067, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346076, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	4,00		14,85	3,56		
		DF_PA04, 346076, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346149, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346149, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346151, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	4,00		14,85	3,56		
		DF_PA04, 346151, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346153, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346153, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346157, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 346157, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 346159, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 346159, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 346161, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06	2,80		10,45	1,76		
		DF_PA04, 346161, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 26.45-16)		0,06		0,60	10,45	0,38		
		DF_PA04, 346163, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346163, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 346165, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 346165, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 408222, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	4,00		14,85	3,56		
		DF_PA04, 408222, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		A RIPORTARE							92.210.789,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.210.789,07	
		DF_PA04, 408664, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	3,40		14,85	3,03		
		DF_PA04, 408664, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 409193, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	3,40		14,85	3,03		
		DF_PA04, 409193, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		DF_PA04, 807858, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06	2,80		14,85	2,49		
		DF_PA04, 807858, sp. 3 cm (Simili = 2*0.03) * (Altezza = 30.85-16)		0,06		0,60	14,85	0,53		
		Totale	m³					66,52	267,36	17.784,79
47010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03, 390267 (Simili = 58.4998745871639*200)		11.699,975				11.699,975		
		WL_FO03, 390628 (Simili = 379.386697300949*200)		75.877,339				75.877,339		
		WL_FO03, 390645 (Simili = 74.8849114876645*200)		14.976,982				14.976,982		
		WL_FO03, 551806 (Simili = 215.563484697072*200)		43.112,697				43.112,697		
		Totale	kg					145.666,993	1,90	276.767,29
918370	25.A16.B05.005	Bocciardatura meccanica o a mano di superfici cementizie, ... vora eseguito a regola d'arte. -- Per ogni metro quadrato:								
		DF_PA04, 345764 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,802		14,850	83,219		
		DF_PA04, 345764 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 345965 (Altezza = 30.85-16)		2,000	4,000		14,850	118,800		
		DF_PA04, 345965 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 345974 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 345974 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 345983 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 345983 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346002 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346002 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 346040 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346040 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		A RIPORTARE							92.505.341,15	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.505.341,15	
		DF_PA04, 346049 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346049 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 346058 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 346058 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346067 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 346067 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346076 (Altezza = 30.85-16)		2,000	4,000		14,850	118,800		
		DF_PA04, 346076 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346149 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,802		14,850	83,219		
		DF_PA04, 346149 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346151 (Altezza = 30.85-16)		2,000	4,000		14,850	118,800		
		DF_PA04, 346151 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346153 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 346153 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346157 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346157 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 346159 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346159 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 346161 (Altezza = 26.45-16)		2,000	2,800		10,450	58,520		
		DF_PA04, 346161 (Altezza = 26.45-16)		2,000		0,600	10,450	12,540		
		DF_PA04, 346163 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 346163 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 346165 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 346165 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 408222 (Altezza = 30.85-16)		2,000	4,000		14,850	118,800		
		DF_PA04, 408222 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 408664 (Altezza = 30.85-16)		2,000	3,400		14,850	100,980		
		DF_PA04, 408664 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		A RIPORTARE							92.505.341,15	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.505.341,15	
		DF_PA04, 409193 (Altezza = 30.85-16)		2,000	3,401		14,850	101,010		
		DF_PA04, 409193 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		DF_PA04, 807858 (Altezza = 30.85-16)		2,000	2,800		14,850	83,160		
		DF_PA04, 807858 (Altezza = 30.85-16)		2,000		0,600	14,850	17,820		
		Totale	m²					2.220,388	27,65	61.393,73
920250	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO03, 390267 (Simili = 58.4998745871639*200)		11.699,975				11.699,975		
		WL_FO03, 390628 (Simili = 379.386697300949*200)		75.877,339				75.877,339		
		WL_FO03, 390645 (Simili = 74.8849114876645*200)		14.976,982				14.976,982		
		WL_FO03, 551806 (Simili = 215.563484697072*200)		43.112,697				43.112,697		
		Totale	kg					145.666,993	0,01	1.456,67
930650	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm²								
		Tondino in acciaio zincato 12 mm								
		FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	655,20
930620	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm²								
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		QGBT2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		TELE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	114,48
930660	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm								
		Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								92.568.961,23

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.568.961,23	
		Totale	cadauno				1,000	309,16	309,16	
18300	25.A09.B90.010	<p>Carpenterie metalliche <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE HEB 400 155.3 kg/m 5_MTL2T1A1DSTRSRBT001.1-0-1 Temporanee HEB400 barrette zona colonne (6 Barette) (Simili = 155.3*6) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365107 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365856 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365908 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365910 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365941 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365943 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365974 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:365976 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:366003 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:366005 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:366034 (Lunghezza = (4.4)) STR-SC_CC:SC_CC_02_PilastroStrutturaleC.A.800mm:366036 (Lunghezza = (4.4))</p>								
		Totale	kg				12.299,760	2,58	31.733,38	
18650	25.A09.B90.010	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE 7_MTL2T1A1DSTRSRBT001.3-0-1-01 Profilati metallici per li paratia esistente della stazione FS HEB 600 212 Kg/m (Accesso Nord Ovest) (Lunghezza = 3*6.1) Profilati metallici per li paratia esistente della stazione FS HEB 400 158 Kg/m (Accesso Nord Ovest) (Lunghezza = 6*2.84) Profilati metallici per li paratia esistente della stazione FS HEB 600 212 Kg/m (Accesso Sud Ovest) (Lunghezza = 3*6.1) Profilati metallici per li paratia esistente della stazione FS HEB 400 158 Kg/m (Accesso Sud Ovest) (Lunghezza = 6*2.84)</p>								
		Totale	kg				13.143,840	2,58	33.911,11	
		A RIPORTARE							92.634.914,88	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.634.914,88	
14572	AP.STR.027	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1 and 7_MTL2T1A1DSTRSRBT001.3-0-1-01</p> <p>Accesso OVEST - Puntoni - Schema B - Diam. 219,1/8mm - 41,5kg/m</p> <p>Accesso OVEST - Puntoni - Schema C</p> <p>2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m</p> <p>Accesso EST - Puntoni - Schema D1</p> <p>1° livello - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5kg/m</p> <p>2° livello - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1kg/m</p> <p>Accesso EST - Puntoni - Schema D2</p> <p>2 livelli - tubi Diam. 355,6/10mm - 85,20kg/m</p> <p>VANI DI VENTILAZIONI</p> <p>Puntoni - Schema C - 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m</p>								
		Totale	kg					15.158,800	2,56	38.806,53
14573	AP.STR.027	<p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 32_MTL2T1A1DSTRSRBT019.1-0-1, 33_MTL2T1A1DSTRSRBT019.2-0-1, 34_MTL2T1A1DSTRSRBT019.3-0-1</p> <p>Accesso OVEST HEB300 117kg/m</p> <p>Accesso EST HEB400 155kg/m</p> <p>Cavedi di ventilazione HEB300 117kg/m</p>								
		Totale	kg					9.100,640	2,56	23.297,64
18470	01.A09.G50.005	<p>Impermeabilizzazioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0</p> <p>Giunti Strutturali Accesso OVEST (Simili = ((6.89+1.2)*(4.4+1.2))-(6.89*4.4))</p> <p>Giunti Strutturali Accesso EST (Simili = ((7+1.2)*(4.4+1.2))-(5.2*4.4))</p> <p>Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = ((2.39+1.2)*(4.4+1.2))-(2.39*4.4))</p> <p>Giunti Strutturali Griglia 2 (Simili = ((2.24+1.2)*(4.4+1.2))-(2.24*4.4))</p>								
		A RIPORTARE								92.697.019,05

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					57,024	7,26	92.697.019,05 413,99
18480	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0 Giunti Strutturali Accesso OVEST (Lunghezza = $((6.89+0.6)*(4.4+0.6))$) Giunti Strutturali Accesso EST (Lunghezza = $((7+0.6)*(4.4+0.6))$) Giunti Strutturali Griglia 1 (Lunghezza = $((2.39+0.6)*(4.4+0.6))$) Giunti Strutturali Griglia 2 (Lunghezza = $((2.24+0.6)*(4.4+0.6))$) Totale	m		37,450 38,000 14,950 14,200			37,450 38,000 14,950 14,200	50,83	5.316,82
18460	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0 Giunti Strutturali Accesso OVEST (Simili = $((6.89+1.2)*(4.4+1.2))-(6.89*4.4)$) Giunti Strutturali Accesso EST (Simili = $((7+1.2)*(4.4+1.2))-(5.2*4.4)$) Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = $((2.39+1.2)*(4.4+1.2))-(2.39*4.4)$) Giunti Strutturali Griglia 2 (Simili = $((2.24+1.2)*(4.4+1.2))-(2.24*4.4)$) Totale	m ²	14,988 23,040 9,588 9,408			14,988 23,040 9,588 9,408	10,04	572,52	
49050	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS01, 340046 SB_SS04, 387672 SB_SS04, 396628 SB_SS04, 396850 SB_SS04, 583192 Totale	m ²	2.388,341 166,328 110,065 151,483 16,450			2.388,341 166,328 110,065 151,483 16,450	3,58	10.140,95	
48840	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO01, 358747 WL_FO01, 358749 WL_FO01, 358751 WL_FO01, 358755 WL_FO01, 358757 A RIPORTARE	m ²	43,723 128,268 145,223 12,486 111,062			43,723 128,268 145,223 12,486 111,062		92.713.463,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.713.463,33	
		WL_FO01, 358759		38,718				38,718		
		WL_FO01, 358761		7,444				7,444		
		WL_FO01, 358763		20,691				20,691		
		WL_FO01, 358765		33,822				33,822		
		WL_FO01, 358767		107,450				107,450		
		WL_FO01, 358769		112,579				112,579		
		WL_FO01, 358773		22,678				22,678		
		WL_FO01, 358775		113,080				113,080		
		WL_FO01, 358779		121,771				121,771		
		WL_FO01, 358781		58,080				58,080		
		WL_FO06, 358783		11,000				11,000		
		WL_FO06, 358785		11,000				11,000		
		WL_FO06, 362359		35,670				35,670		
		WL_FO06, 362369		28,172				28,172		
		WL_FO06, 362720		24,477				24,477		
		WL_FO06, 364710		4,400				4,400		
		WL_FO06, 364727		4,400				4,400		
		WL_FO09, 367369		71,820				71,820		
		WL_FO09, 367382		31,162				31,162		
		WL_FO09, 367397		69,540				69,540		
		WL_FO09, 396171		22,440				22,440		
		WL_FO09, 396181		30,379				30,379		
		WL_FO09, 396193		19,800				19,800		
		WL_FO09, 396787		74,860				74,860		
		WL_FO09, 396804		26,211				26,211		
		WL_FO03, 544111		5,147				5,147		
		WL_FO01, 554087		86,461				86,461		
		WL_FO01, 555113		86,571				86,571		
		WL_FO01, 582718		4,230				4,230		
		WL_FO01, 582720		2,700				2,700		
		WL_FO01, 583103		2,700				2,700		
		WL_FO01, 803251		17,150				17,150		
		A RIPORTARE							92.713.463,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.713.463,33	
		WL_FO01, 827026		14,300				14,300		
		WL_FO01, 829103		3,330				3,330		
		WL_FO06, 830439		26,180				26,180		
		WL_FO09, 830834		3,040				3,040		
		WL_FO04, 834180		20,215				20,215		
		WL_FO06, 836166		3,100				3,100		
		WL_FO06, 836260		3,100				3,100		
		WL_FO06, 836465		4,500				4,500		
		WL_FO06, 836705		2,500				2,500		
		WL_FO04, 837192		18,965				18,965		
		WL_FO06, 837438		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837587		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837785		3,510				3,510		
		WL_FO06, 837787		3,510				3,510		
		WL_FO01, 838857		28,908				28,908		
		Totale	m²					1.889,543	37,79	71.405,83
48930	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 387672		166,328				166,328		
		A sommare								
		SB_SS04, 387672		55,401			0,600	33,241		
		SB_SS04, 396628		110,065				110,065		
		A sommare								
		SB_SS04, 396628		52,700			0,600	31,620		
		SB_SS04, 396850		151,483				151,483		
		A sommare								
		SB_SS04, 396850		57,595			0,600	34,557		
		SB_SS04, 583192		16,450				16,450		
		A sommare								
		SB_SS04, 583192		16,400			0,600	9,840		
		Totale	m²					553,584	37,79	20.919,94
48910	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		A RIPORTARE								92.805.789,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.805.789,10	
		SB_SS01, 340046 (Simili = ((1)+0.9)*285.96)		543,324				543,324		
		Totale	m²					543,324	90,54	
929150	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-1 Solettone di fondazione								
		Giunti perimetrali su risvolto pareti (Lunghezza = 5.08+11.85+11.85+7.54+9.94+24.74+8.77+5.35+7*8+3.6+11.85+11.85+3.6+12*8+5.08*2)			278,180			278,180		
		Giunto longitudinale centrale in fondazione (risvolti su pareti 2,00m) (Lunghezza = 12*8+3.6+2*2)			103,600			103,600		
		Giunti longitudinali laterali in fondazione (risvolti su pareti 2m) (Lunghezza = (4*8+2.65+2*2)+(3*8+5.15+2*2))			71,800			71,800		
		Giunti trasversali in fondazione senza risvolti sulle pareti (Lunghezza = 11.85+11.85)		3,000	23,700			71,100		
		Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (2m) (Lunghezza = 11.85+11.85)		9,000	23,700			213,300		
		Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (2m) (Simili = 9*2)		18,000	2,000			36,000		
		Giunti trasversali esterni in fondazione con risvolti sulle pareti (2m) (Lunghezza = 5.08+2)			7,080			7,080		
		(Lunghezza = 4.74+2)			6,740			6,740		
		(Lunghezza = 8.16+2)			10,160			10,160		
		Giunti su setti provvisori (L=8.4m) - n. 2 file x 9 setti/fila (Simili = 2*9)		18,000	8,400			151,200		
		Giunti su setti provvisori (L=10.4m) - n. 2 file x 1 setto/fila		2,000	10,400			20,800		
		Pareti verticali								
		pareti parallele asse longitudinale stazione - fino al piano atrio (Simili = 2*9)		18,000			8,000	144,000		
		parete lato deposito		4,000			8,000	32,000		
		parete lato stazione Giulio Cesare		3,000			8,000	24,000		
		Totale	m					1.169,960	37,14	
929160	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-1								
		Giunti perimetrali iniettabili soletta piano atrio (Lunghezza = 5.08+11.85+11.85+7.54+9.94+24.74+8.77+5.35+7*8+3.6+11.85+11.85+3.6+12*8+5.08*2)		2,000	278,180			556,360		
		A RIPORTARE							92.898.433,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					556,360	67,31	92.898.433,96 37.448,59
92917 0	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-1 Giunti perimetrali iniettabili soletta piano atrio (Lunghezza = 5.08+11.85+11.85+7.54+9.94+24.74+8.77+5.35+7*8+3.6+11.85+11.85+3.6+12*8+5.08*2) * (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	278,180	0,040	2,000	44,509		
		Totale	m					44,509	28,50	1.268,51
		<i>Piano banchine (livello-2)</i>								
48920	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS01, 385715 (Simili = ((1)+0.9)*83.66) SB_SS01, 540111 (Simili = ((1)+0.9)*22.642) SB_SS01, 555937 (Simili = ((1)+0.9)*43.434)		158,954 43,020 82,525				158,954 43,020 82,525		
		Totale	m²					284,499	37,79	10.751,22
48830	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO01, 342465 WL_FO01, 342467 WL_FO01, 342471 WL_FO01, 342473 WL_FO01, 342475 WL_FO01, 342477 WL_FO01, 342479 WL_FO01, 342481 WL_FO01, 342483 WL_FO01, 342485 WL_FO01, 342487 WL_FO01, 342489 WL_FO01, 342493 WL_FO01, 342495		53,163 155,962 65,375 15,182 64,697 47,078 9,051 25,162 41,124 161,920 157,825 4,817 36,913 161,920				53,163 155,962 65,375 15,182 64,697 47,078 9,051 25,162 41,124 161,920 157,825 4,817 36,913 161,920		
		A RIPORTARE								92.947.902,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							92.947.902,28	
		WL_FO01, 342497		4,815				4,815		
		WL_FO01, 342499		157,825				157,825		
		WL_FO01, 342503		36,915				36,915		
		WL_FO06, 344691		13,000				13,000		
		WL_FO06, 344693		13,375				13,375		
		WL_FO07, 345130		21,935				21,935		
		WL_FO01, 512840		3,378				3,378		
		WL_FO01, 513197		3,366				3,366		
		WL_FO03, 540106		4,132				4,132		
		WL_FO03, 540108		5,287				5,287		
		WL_FO01, 712926		65,476				65,476		
		WL_FO07, 861162		28,355				28,355		
		WL_FO01, 862137		27,109				27,109		
		WL_FO07, 862543		32,495				32,495		
		WL_FO01, 863809		17,200				17,200		
		WL_FO03, 863902		49,988				49,988		
		WL_FO02, 864243		86,000				86,000		
		Totale	m ²					1.570,840	90,54	142.223,85
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
49020	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0 SB_SS03, 357974 SB_SS04, 396701 SB_SS04, 397022		3.035,864 76,786 258,106				3.035,864 76,786 258,106		
		Totale	m ²					3.370,756	3,58	12.067,31
48960	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0 SB_SS03, 357974 (Simili = 282.166134785307*2)		564,332				564,332		
		Totale	m					564,332	27,72	15.643,28
48790	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di A RIPORTARE								93.117.836,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.117.836,72	
		copertura								
		SB_SS03, 357974		3.035,864				3.035,864		
		A sommare								
		SB_SS03, 357974 (Altezza = 1.2+1)		282,166			2,200	620,765		
		SB_SS04, 396701		76,786				76,786		
		A sommare								
		SB_SS04, 396701 (Altezza = 0.6+1)		50,700			1,600	81,120		
		SB_SS04, 397022		258,106				258,106		
		A sommare								
		SB_SS04, 397022 (Altezza = 0.6+1)		72,001			1,600	115,202		
		Totale	m ²					4.187,843	39,57	
48970	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		Soletta armata								
		31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0								
		SB_SS03, 357974		3.035,864				3.035,864		
		SB_SS04, 396701		76,786				76,786		
		SB_SS04, 397022		258,106				258,106		
		Totale	m ²					3.370,756	21,73	
18320	25.A16.A90.005	<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>								
		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		<i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i>								
		36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0								
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:442548 (Simili = (22.500000000008))		22,500				22,500		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:441863 (Simili = (30.1499999999996))		30,150				30,150		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:442455 (Simili = (30.1499999999996))		30,150				30,150		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:442334 (Simili = (22.500000000008))		22,500				22,500		
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:442768 (Simili = (41.5400000000007))		41,540				41,540		
		Totale	m ²					146,840	29,51	
48890	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		FU_FS04, 432666		2.619,830				2.619,830		
		A RIPORTARE							93.361.129,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.361.129,45	
		To be summed up FU_FS04, 432666		532,392			1,000	532,392		
		Totale	m²					3.152,222	67,86	213.909,78
48900	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS04, 442768		41,540				41,540		
		A sommare								
		SB_SS04, 442768		25,800			0,600	15,480		
		SB_SS04, 671373		70,200				70,200		
		A sommare								
		SB_SS04, 671373		37,400			0,600	22,440		
		SB_SS04, 673139		76,950				76,950		
		A sommare								
		SB_SS04, 673139		38,400			0,600	23,040		
		SB_SS04, 674769		70,200				70,200		
		A sommare								
		SB_SS04, 674769		37,400			0,600	22,440		
		SB_SS04, 737327		0,672				0,672		
		A sommare								
		SB_SS04, 737327		4,040			0,250	1,010		
		SB_SS04, 743976		0,672				0,672		
		A sommare								
		SB_SS04, 743976		4,040			0,250	1,010		
		SB_SS04, 753212		0,672				0,672		
		A sommare								
		SB_SS04, 753212		4,040			0,250	1,010		
		SB_SS04, 753219		0,672				0,672		
		A sommare								
		SB_SS04, 753219		4,040			0,250	1,010		
		Totale	m²					349,018	67,86	23.684,36
48820	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile 31_MTL2T1A1DSTRSRBT018-0-0, 36_MTL2T1A1DSTRSRBT021-0-0								
		A RIPORTARE								93.598.723,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.598.723,59	
		WL_F003, 331805		29,223				29,223		
		WL_F003, 331998		81,625				81,625		
		WL_F003, 333943		33,048				33,048		
		WL_F003, 334036		32,207				32,207		
		WL_F003, 334155		8,016				8,016		
		WL_F003, 334168		69,274				69,274		
		WL_F003, 334184		24,637				24,637		
		WL_F003, 334200		4,737				4,737		
		WL_F003, 334244		13,167				13,167		
		WL_F003, 334257		21,523				21,523		
		WL_F003, 334290		82,674				82,674		
		WL_F003, 334299		13,669				13,669		
		WL_F003, 334357		3,920				3,920		
		WL_F003, 334372		60,640				60,640		
		WL_F003, 334385		9,520				9,520		
		WL_F006, 334929		7,560				7,560		
		WL_F001, 335098		8,400				8,400		
		WL_F006, 335388		7,303				7,303		
		WL_F003, 335770		82,931				82,931		
		WL_F003, 335837		3,920				3,920		
		WL_F003, 336106		13,664				13,664		
		WL_F001, 336286		8,400				8,400		
		WL_F003, 336648		60,645				60,645		
		WL_F009, 441863		30,150				30,150		
		WL_F009, 442334		22,500				22,500		
		WL_F009, 442455		30,150				30,150		
		WL_F009, 442548		22,500				22,500		
		WL_F009, 668922		6,150				6,150		
		WL_F009, 669882		2,600				2,600		
		WL_F009, 669884		2,600				2,600		
		WL_F009, 670176		6,150				6,150		
		WL_F009, 673134		6,150				6,150		
		A RIPORTARE							93.598.723,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.598.723,59	
		WL_F009, 673923		2,850				2,850		
		WL_F009, 673925		2,850				2,850		
		WL_F009, 673927		6,150				6,150		
		WL_F009, 674643		6,150				6,150		
		WL_F009, 674645		2,600				2,600		
		WL_F009, 674647		2,600				2,600		
		WL_F009, 674649		6,150				6,150		
		WL_F001, 713551		1,680				1,680		
		WL_F003, 713908		6,160				6,160		
		WL_F003, 714152		9,520				9,520		
		WL_F001, 714154		1,680				1,680		
		WL_F003, 714156		6,160				6,160		
		Totale	m²					864,203	90,54	78.244,94
		<i>Livelli multipli</i>								
48860	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F003, 390267		58,768				58,768		
		WL_F003, 390628		379,387				379,387		
		WL_F003, 390645		75,154				75,154		
		WL_F003, 551806		215,563				215,563		
		Totale	m²					728,872	37,79	27.544,07
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
18250	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio								
		Indice rigonfiamento = 1.3								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:884052 (Simili = (8661.714176701))		8.661,71			1,30	11.260,22		
		SV_ST_06_ventilazione:SV_ST_06_ventilazione:892339 (Simili = (5577.47473598169))		5.577,47			1,30	7.250,71		
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:884781 (Simili = (15220.9034303161))		15.220,90			1,30	19.787,17		
		SV_ST_03_piano banchina:SV_ST_03_piano banchina:884969 (Simili = (15105.3509094717))		15.105,35			1,30	19.636,96		
		A RIPORTARE							93.704.512,60	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							93.704.512,60	
		SV_ST_04_piano sottobanchina:SV_ST_04_piano sottobanchina:885327 (Simili = (14370.8830249056))		14.370,88			1,30	18.682,14		
		Totale	m³					76.617,20	5,53	423.693,12
18251	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10								
		Rientro degli scavi		3.808,53			1,10	4.189,38		
		Totale	m³					4.189,38	5,53	23.167,27
		A RIPORTARE								94.151.372,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.151.372,99	
849310	01.A02.C10.015	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Lunghezza Cantiere 260 m</p> <p>Larghezza Cantiere 2.50 m</p> <p>Area di Scavo (260*2.50)*2=1300 m²</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1</p> <p>Demolizione Strada</p>								
		Totale	m ²		1.300,000			1.300,000	11,80	15.340,00
849320	01.A01.A55.010	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano Atrio (livello 0)</i></p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento</p> <p>Area retino da disegno 3.50 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>$3.50*(88.75+(10+9/2)*2)=412.13$ m³ (Arr. 450 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1</p> <p>Scavo laterale in corrispondenza della barriera stradale</p>								
		Totale	m ³		450,00			450,00	12,58	5.661,00
849340	01.A01.B10.020	<p>Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina</p> <p>Area retino da disegno 20 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>Scotico superficiale (sp=30cm)</p> <p>Scotico totale (sp=70cm)</p> <p>$(20*(88.75+(10+9)*2))*(30/70)=1086.43$ m³ (Arr. 1100 m³)</p> <p>Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1</p> <p>Scotico superficiale con alberi (primi 30cm)</p>								
		Totale	m ²		1.100,000			1.100,000	13,20	14.520,00
		A RIPORTARE								94.186.893,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849350	01.A01.B97.005	<p>RIPORTO</p> <p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni)</p> <p>Area retino da disegno 90 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Scarpata longitudinale per lato 9 m</p> <p>$90*(88.75+(10+9/2)*2)=10597.50$ m³ (Arr. 10600 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2</p> <p>Riempimento con misto stabilizzato compattato</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		10.600,00			10.600,00	13,46	142.676,00
5550	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Area retino da disegno 35 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>$35*(88.75+10*2)=3806.25$ m³ (Arr. 3900 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2</p> <p>Scavo fino a imposta solettone</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		3.900,00			3.900,00	4,96	19.344,00
849680	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Area retino da disegno 65 m²</p> <p>Lunghezza Stazione 88.75 m</p> <p>Area di lavoro per lato 10 m</p> <p>Lunghezza scarpata 9 m</p> <p>$65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75$ m³ (Arr. 7700 m³)</p> <p>Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2</p> <p>Scavo Stazione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		7.700,00			7.700,00	4,96	38.192,00
849690	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Lunghezza scavo 26.55 m</p> <p>larghezza scavo 9.00 m</p> <p>altezza scavo 7.20 m</p> <p>$26.55*9.00*7.20=1720.44$ m³ (Arr. 1800 m³)</p> <p>Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018</p> <p>Scavo Vasca Antincendio</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.800,00			1.800,00		94.387.105,99

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.387.105,99	
		Totale	m ³				1.800,00	4,96	8.928,00	
84970	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Lunghezza scavo 16.80 m larghezza scavo 7.50 m (x2) altezza scavo 3.60 m 16.80*15.00*3.60=907.2 m ³ (Arr. 950 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Scavo Vasche HVAC			950,00		950,00			
		Totale	m ³				950,00	4,96	4.712,00	
84971	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Area retino da disegno 65 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m 65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 m ³ (Arr. 7700 m ³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2 Scavo Stazione			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m ³				7.700,00	1,88	14.476,00	
84972	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Area retino da disegno 65 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Lunghezza scarpata 9 m 65*(88.75+(10+9/2)*2)=7653.75 m ³ (Arr. 7700 m ³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2 Scavo Stazione - Assistenza Archeologica			7.700,00		7.700,00			
		Totale	m ³				7.700,00	0,28	2.156,00	
		<i>Livelli multipli</i>								
84967	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro lati lunghi stazione: area retino da disegno 5.10 m ² lunghezza stazione 88.75 m								
		A RIPORTARE							94.417.377,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO volume totale 5.1*88.75*2=905.25 m ³ (arr. 950 m ³) Reinterro lati corti stazione area retino da disegno 1.20 m ² lunghezza stazione 30.20 m volume totale 1.2*30.20*2=72.48 m ³ (arr. 100 m ³) Totale 1050 m ³ Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2 Reinterro su Quattro lati della stazione							94.417.377,99	
		Totale	m ³		1.050,00			1.050,00	9,44	9.912,00
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
849580	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19.00 m 1.10*0.10*19.00=2.09 m ³ (Arr. 2.10 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Fornitura			2,10			2,10		
		Totale	m ³					2,10	118,86	249,61
849620	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m Volume cordolo 0.63*19=11.97 m ³ (Arr.15.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			15,00			15,00		
		Totale	m ³					15,00	136,50	2.047,50
849590	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 1.10 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratia 19.00 m 1.10*0.10*19.00=2.09 m ³ (Arr. 2.10 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018-0-0 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C12/15 - magrone - Getto in opera			2,10			2,10		
		A RIPORTARE								94.429.587,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.429.587,10	
		Totale	m ³				2,10	23,10	48,51	
849630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m Volume cordolo 0.63*19=11.97 m ³ (Arr.15.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018								
		Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Cls C25/30 - Getto in opera con Pompa			15,00		15,00			
		Totale	m ³				15,00	27,88	418,20	
849640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Sezione cordolo 0.90*0.70=0.63 m ² Lunghezza cordolo 19 m Volume cordolo 0.63*19=11.97 m ³ (Arr.15.00 m ³) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018								
		Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Vibratura			15,00		15,00			
		Totale	m ³				15,00	9,62	144,30	
849600	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.70 m Lunghezza cordoli 19 m (0.7*19.00)*2=26.6 m ² (Arr. 30.00 m ²) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018								
		Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Casseri Laterali			30,000		30,000			
		Totale	m ²				30,000	34,05	1.021,50	
5865	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 39.41 kg/m Area sezione cordolo 0.90x0.70=0.63m ² Volume cordolo (1 m) 0.63 m ³ Incidenza Armatura 39.41/0.63=63 kg/m ³ + Incremento 15% = 72.45 kg/m ³ Lunghezza Cordolo 19 m Volume Totale Cordolo 0.63x19=11.97 m ³ PesoTotale Armatura 72.45x11.97=867.22 kg (Arr. 900 kg)								
		A RIPORTARE							94.431.219,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.431.219,61	
		Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3 Cordolo di testa micropali (90x70 cm) Vasche - Incidenza Armatura			900,000			900,000		
		Totale	kg				900,000	1,90	1.710,00	
849610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Peso armatura 36.75 kg/m Area sezione cordolo 0.60x0.70=0.42m ² Volume cordolo (1 m) 0.42 m ³ Incidenza Armatura 36.75/0.42=87 kg/m ³ + Incremento 15% = 100 kg/m ³ Lunghezza Cordolo 88.75m (x2) Volume Totale Cordolo 0.42x177.5=74.55 m ³ PesoTotale Armatura 100x74.55=7458.73 kg (Arr. 7500 kg) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Corpo Stazione - Incidenza Armatura			7.500,000			7.500,000		
		Totale	kg				7.500,000	1,90	14.250,00	
		<i>Livelli multipli</i>								
5595	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 14.50 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 0.40 m numero micropali 130 lunghezza totale tubi 14.50*130 = 1885 m peso lineare 48 kg/m peso totale 1885*48=90480 kg (Arr. 90500 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018								
		Micropali tubo Verticale Ø168,3 sp=12.5mm - Vasche			90.500,000			90.500,000		
		Totale	kg				90.500,000	2,96	267.880,00	
5605	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 16.50 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 1.60 m numero micropali 16 lunghezza totale tubi 16.50*16=264 m peso lineare 32 kg/m peso totale 264*32=8448 kg (Arr. 8500 kg)								
		A RIPORTARE							94.715.059,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							94.715.059,61	
		Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Micropali tubo Inclinato Ø139,7 sp=10mm - Vasche			8.500,000			8.500,000		
		Totale	kg				8.500,000	2,96	25.160,00	
849370	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Lunghezza tubo 6.40 m lunghezza paratia 88.75+107.75=196.5 m passo micropali 0.40 m numero micropali 489 lunghezza totale tubi 6.40*489=3129.6 m peso lineare 45.3 kg/m peso totale 3129.6*45.3=141770.88 kg (Arr. 142000 kg) Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Micropali tubo Ø193,7 sp=10mm - corpo stazione			142.000,000			142.000,000		
		Totale	kg				142.000,000	2,96	420.320,00	
849380	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratie 88.75 + 107.75=196.50 m 0.90*0.10*196.5=17.68 m³ (Arr. 18.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3 Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) Cls C12/15 - magrone - Fornitura			18,00			18,00		
		Totale	m³				18,00	118,86	2.139,48	
849410	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 88.75+107.75=196.5 m Volume cordolo 0.42*196.5=82.53 m³ (Arr. 85.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3 Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Fornitura			85,00			85,00		
		Totale	m³				85,00	136,50	11.602,50	
849390	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Larghezza Magrone (Sotto il cordolo) 0.90 m								
		A RIPORTARE							95.174.281,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							95.174.281,59	
		Spessore magrone 0.10 m Lunghezza paratie 88.75 + 107.75=196.50 m 0.90*0.10*196.5=17.68 m³ (Arr. 18.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3								
		Opere di sostegno, Cls C12/15, Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - magrone - Getto			18,00			18,00		
		Totale	m³					18,00	23,10	
849420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 88.75+107.75=196.5 m Volume cordolo 0.42*196.5=82.53 m³ (Arr. 85.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Getto con Pompa			85,00			85,00		
		Totale	m³					85,00	27,88	
849430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Sezione cordolo 0.60*0.70=0.42 m² Lunghezza cordolo 88.75+107.75=196.5 m Volume cordolo 0.42*196.5=82.53 m³ (Arr. 85.00 m³) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), Cls C25/30 XC2 - Vibratura			85,00			85,00		
		Totale	m³					85,00	9,62	
849400	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Altezza Cordolo 0.60 m Lunghezza cordoli 88.75 + 107.75=196.50 m (0.6*196.50)*2=235.8 m² (Arr. 240.00 m²) Rif. Elab. 6_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3								
		Opere di sostegno, Cordolo di testa micropali (70x60 cm), casseri laterali			240,000			240,000		
		Totale	m²					240,000	34,05	
5570	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 6 m lunghezza paratia 88.75 + 107.75=196.5 m								
		A RIPORTARE							95.186.056,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							95.186.056,89	
		passo micropali 0.40 m numero micropali 489 lunghezza totale perforazione 6*489=2934 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione			2.934,000			2.934,000		
		Totale	m					2.934,000	49,01	
849480	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 1.60 m numero micropali 16 lunghezza totale perforazione 16*16=256 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm - Vasche			256,000			256,000		
		Totale	m					256,000	49,01	
849650	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 0.40 m numero micropali 130 lunghezza totale perforazione 14*130=1820 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 240mm - Vasche			1.820,000			1.820,000		
		Totale	m					1.820,000	49,01	
849360	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 6 m lunghezza paratia 88.75 + 107.75=196.5 m passo micropali 0.40 m numero micropali 489 lunghezza totale perforazione 6*489=2934 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Ø perf. 220mm - corpo stazione			2.934,000			2.934,000		
		Totale	m					2.934,000	27,50	
		A RIPORTARE							95.512.281,99	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							95.512.281,99	
849470	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 16 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 1.60 m numero micropali 16 lunghezza totale perforazione 16*16=256 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Inclinatii Ø perf. 240mm – Vasche Totale	m		256,000			256,000	27,50	7.040,00
849660	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Lunghezza perforazione 14 m lunghezza paratia 26.55 m passo micropali 0.40 m numero micropali 130 lunghezza totale perforazione 14*130=1820 m Rif. Elab. 25_MTL2T1A1DSTRSSGT018 Micropali più getto - Paratia Berlinese armata con micropali Verticali Ø perf. 220mm – Vasche Totale	m		1.820,000			1.820,000	27,50	50.050,00
6760	AP.STR.001	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80 DF_PA01 - 438189 DF_PA01 - 438284 DF_PA01 - 438836 DF_PA01 - 438947 DF_PA01 - 484497 DF_PA01 - 484981 Totale	m ²		1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160			1.668,500 139,120 1.653,460 139,120 139,120 154,160	320,29	1.247.042,71
6770	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA01 - 438189		210,000	1.334,800			280.308,000		
		A RIPORTARE								96.816.414,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							96.816.414,70	
		DF_PA01 - 438284		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 438836		210,000	1.322,768			277.781,280		
		DF_PA01 - 438947		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 484497		210,000	111,296			23.372,160		
		DF_PA01 - 484981		210,000	123,328			25.898,880		
		Totale	kg					654.104,640	1,76	
6790	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA04 - 440397		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440516		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440669		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440696		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 440808		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 440853		200,000	25,267			5.053,400		
		DF_PA04 - 441010		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441049		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441109		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441145		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441290		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441335		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441437		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441473		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441638		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441680		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441794		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 441851		200,000	31,584			6.316,800		
		DF_PA04 - 626908		200,000	50,986			10.197,200		
		DF_PA04 - 629524		200,000	50,986			10.197,200		
		Totale	kg					131.570,000	1,76	
6780	AP.STR.005	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 60								
		DF_PA04 - 440397			52,640			52,640		
		A RIPORTARE							98.199.202,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.199.202,07	
		DF_PA04 - 440516			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440669			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440696			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 440808			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 440853			42,112			42,112		
		DF_PA04 - 441010			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441049			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441109			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441145			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441290			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441335			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441437			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441473			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441638			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441680			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441794			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 441851			52,640			52,640		
		DF_PA04 - 626908			84,976			84,976		
		DF_PA04 - 629524			84,976			84,976		
		Totale	m ²					1.096,416	241,23	264.488,43
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
849810	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10		0,10	204,11		
		Totale	m ³					204,11	118,86	24.260,51
850040	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS04 - 994204			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 994217			2,76			2,76		
		SB_BS04 - 994266			8,29			8,29		
		A RIPORTARE							98.487.951,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.487.951,01	
		SB_BS03 - 994275			2,76			2,76		
		Totale	m³					22,10	118,86	2.626,81
85056	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 554652			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 555236			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555487			0,64			0,64		
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555521			0,64			0,64		
		Totale	m³					2,56	118,86	304,28
7960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_HB02 - 533768			21,06			21,06		
		SF_HB02 - 534019			11,33			11,33		
		SF_HB02 - 534230			20,47			20,47		
		SF_HB06 - 534306			3,30			3,30		
		SF_HB03 - 545526			1,01			1,01		
		SF_HB02 - 545536			13,03			13,03		
		SF_HB02 - 545795			13,03			13,03		
		SF_HB03 - 545805			1,01			1,01		
		SF_HB05 - 727871			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727873			0,14			0,14		
		SF_HB05 - 727875			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727877			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727883			0,05			0,05		
		SF_HB05 - 727885			0,36			0,36		
		SF_HB05 - 727963			0,19			0,19		
		SF_HB05 - 727965			0,14			0,14		
		SF_HB05 - 727967			0,07			0,07		
		SF_HB05 - 727969			0,43			0,43		
		SF_HB05 - 727973			0,05			0,05		
		A RIPORTARE								98.490.882,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.490.882,10	
		SF_HB05 - 727975			0,36			0,36		
		Totale	m³					86,72	140,83	
849830	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03 - 439982			2.435,88			2.435,88		
		SB_SS06 - 530794			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532472			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532855			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532880			2,36			2,36		
		SB_SS05 - 725872			188,24			188,24		
		SB_SS05 - 727864			10,64			10,64		
		SB_SS05 - 727956			10,64			10,64		
		SB_SS04 - 980151			58,58			58,58		
		SB_SS10 - 994125			13,14			13,14		
		SB_SS10 - 994157			13,14			13,14		
		Totale	m³					2.739,70	140,83	
850160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS12 - 994108			22,11			22,11		
		FU_FS12 - 994140			22,11			22,11		
		Totale	m³					44,22	140,83	
850320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		A RIPORTARE							98.895.154,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.895.154,33	
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		A RIPORTARE							98.895.154,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.895.154,33	
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980250		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980252		1,05	0,20			0,21		
		A RIPORTARE							98.895.154,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.895.154,33	
		WL_SE01 - 980254		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980256		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m ³					65,34	140,83	
850430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS07 - 553753		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555231		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555482		1,05	2,03			2,13		
		ST_CS07 - 555516		1,05	2,03			2,13		
		Totale	m ³					8,52	140,83	
850620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004 - 994115			5,43			5,43		
		WL_F004 - 994117			8,25			8,25		
		WL_F004 - 994119			5,06			5,06		
		WL_F004 - 994121			7,88			7,88		
		WL_F004 - 994147			5,43			5,43		
		WL_F004 - 994149			8,25			8,25		
		WL_F004 - 994151			5,06			5,06		
		WL_F004 - 994153			7,88			7,88		
		Totale	m ³					53,24	140,83	
850730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC07 - 725913			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725915			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725917			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725919			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725921			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725923			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725925			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725927			1,05			1,05		
		A RIPORTARE							98.913.053,82	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.913.053,82	
		SC_CC07 - 725929			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725931			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725933			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725935			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725937			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725939			1,05			1,05		
		SC_CC07 - 725941			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725943			1,12			1,12		
		SC_CC07 - 725945			1,12			1,12		
		SC_CC06 - 725947			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725949			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725951			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725953			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725955			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725957			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725959			0,64			0,64		
		SC_CC08 - 725961			0,54			0,54		
		SC_CC08 - 725963			0,53			0,53		
		SC_CC06 - 725965			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725967			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725969			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725971			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725973			0,64			0,64		
		SC_CC06 - 725975			0,64			0,64		
		SC_CC10 - 725977			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725979			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725981			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725983			0,86			0,86		
		SC_CC10 - 725985			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725987			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725989			0,86			0,86		
		SC_CC06 - 725991			0,64			0,64		
		A RIPORTARE							98.913.053,82	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.913.053,82	
		SC_CC07 - 725993			1,05			1,05		
		SC_CC10 - 725995			0,86			0,86		
		SC_CC07 - 725997			1,05			1,05		
		SC_CC08 - 728207			0,56			0,56		
		SC_CC08 - 728209			0,51			0,51		
		Totale	m³					38,33	140,83	5.398,01
85080 0	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB01 - 543372			1,36			1,36		
		SF_CB01 - 543437			1,36			1,36		
		SF_CB10 - 723199			8,62			8,62		
		SF_CB10 - 724722			8,62			8,62		
		SF_CB03 - 728009			6,59			6,59		
		SF_CB03 - 728011			6,62			6,62		
		SF_CB04 - 728013			3,35			3,35		
		SF_CB03 - 728015			3,16			3,16		
		SF_CB09 - 728017			6,19			6,19		
		SF_CB05 - 728062			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728064			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728066			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728068			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728070			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728072			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728074			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728076			0,56			0,56		
		SF_CB05 - 728078			0,56			0,56		
		SF_CB05 - 728080			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728082			0,70			0,70		
		SF_CB05 - 728084			0,47			0,47		
		SF_CB05 - 728086			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728088			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728090			0,46			0,46		
		A RIPORTARE							98.918.451,83	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							98.918.451,83	
		SF_CB05 - 728092			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728094			0,46			0,46		
		SF_CB05 - 728096			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728098			0,40			0,40		
		SF_CB05 - 728100			0,62			0,62		
		SF_CB05 - 728102			0,59			0,59		
		SF_CB05 - 728104			0,57			0,57		
		Totale	m³					56,91	140,83	8.014,64
6831	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.435,88			2.435,88		
		SB_SS06 - 530794			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532472			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532855			2,36			2,36		
		SB_SS06 - 532880			2,36			2,36		
		SB_SS05 - 725872			188,24			188,24		
		SB_SS05 - 727864			10,64			10,64		
		SB_SS05 - 727956			10,64			10,64		
		SB_SS04 - 980151			58,58			58,58		
		SB_SS10 - 994125			13,14			13,14		
		SB_SS10 - 994157			13,14			13,14		
		Totale	m³					2.739,70	27,88	76.382,84
7151	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS12 - 994108			22,11			22,11		
		FU_FS12 - 994140			22,11			22,11		
		Totale	m³					44,22	27,88	1.232,85
7311	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 460740		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461419		1,05	0,24			0,25		
		A RIPORTARE								99.004.082,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.004.082,16	
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		A RIPORTARE							99.004.082,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.004.082,16	
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		A RIPORTARE							99.004.082,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.004.082,16	
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980250		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980252		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980254		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980256		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m ³					65,34	27,88	1.821,68
7641	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04 - 994115			5,43			5,43		
		WL_FO04 - 994117			8,25			8,25		
		WL_FO04 - 994119			5,06			5,06		
		WL_FO04 - 994121			7,88			7,88		
		WL_FO04 - 994147			5,43			5,43		
		WL_FO04 - 994149			8,25			8,25		
		WL_FO04 - 994151			5,06			5,06		
		WL_FO04 - 994153			7,88			7,88		
		Totale	m ³					53,24	27,88	1.484,33
849820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03 - 439982			2.041,10		0,10	204,11		
		Totale	m ³					204,11	27,88	5.690,59
850070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 994204			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 994217			2,76			2,76		
		SB_BS04 - 994266			8,29			8,29		
		SB_BS03 - 994275			2,76			2,76		
		Totale	m ³					22,10	27,88	616,15
		A RIPORTARE								99.013.694,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850580	01.A04.C30.015	RIPORTO Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 554652 ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 555236 ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 555487 ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 555521 Totale	m ³		0,64 0,64 0,64 0,64			0,64 0,64 0,64 0,64 2,56	27,88	71,37
849880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03 - 439982 SB_SS06 - 530794 SB_SS06 - 532472 SB_SS06 - 532855 SB_SS06 - 532880 SB_SS05 - 725872 SB_SS05 - 727864 SB_SS05 - 727956 SB_SS04 - 980151 SB_SS10 - 994125 SB_SS10 - 994157 Totale	m ³		2.435,88 2,36 2,36 2,36 2,36 188,24 10,64 10,64 58,58 13,14 13,14			2.435,88 2,36 2,36 2,36 2,36 188,24 10,64 10,64 58,58 13,14 13,14 2.739,70	9,62	26.355,91
850180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato FU_FS12 - 994108 FU_FS12 - 994140 Totale	m ³		22,11 22,11			22,11 22,11 44,22	9,62	425,40
850410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE03 - 460740 WL_SE03 - 461419 A RIPORTARE			1,05 1,05	0,24 0,24		0,25 0,25		99.040.547,59

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.040.547,59	
		WL_SE03 - 461447		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE03 - 461449		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE01 - 546098		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546233		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE01 - 546325		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 546491		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 546540		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 546565		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE01 - 681647		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 681775		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 681924		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE01 - 682047		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 682188		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 682261		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682438		1,05	0,09			0,09		
		WL_SE01 - 682605		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 682687		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684398		1,05	0,15			0,16		
		WL_SE01 - 684503		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684588		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 684685		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684765		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684837		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684876		1,05	0,13			0,14		
		WL_SE01 - 684931		1,05	0,10			0,11		
		WL_SE01 - 684991		1,05	0,07			0,07		
		WL_SE01 - 685063		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685094		1,05	0,06			0,06		
		WL_SE01 - 685164		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685251		1,05	0,28			0,29		
		WL_SE01 - 685331		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 685419		1,05	0,18			0,19		
		A RIPORTARE							99.040.547,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.040.547,59	
		WL_SE01 - 685779		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 685858		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 685964		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686042		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE01 - 686044		1,05	0,22			0,23		
		WL_SE01 - 686108		1,05	0,50			0,53		
		WL_SE01 - 686179		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686262		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686402		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686484		1,05	0,18			0,19		
		WL_SE01 - 686486		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686488		1,05	0,12			0,13		
		WL_SE01 - 686581		1,05	0,23			0,24		
		WL_SE01 - 686660		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686751		1,05	0,34			0,36		
		WL_SE01 - 686909		1,05	0,26			0,27		
		WL_SE01 - 686983		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE01 - 686985		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE01 - 687091		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 687184		1,05	0,71			0,75		
		WL_SE01 - 726745		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726747		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 726749		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726759		1,05	4,09			4,29		
		WL_SE01 - 726761		1,05	1,21			1,27		
		WL_SE01 - 726763		1,05	8,32			8,74		
		WL_SE01 - 726773		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726775		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE01 - 726777		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726779		1,05	3,08			3,23		
		WL_SE01 - 726781		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726783		1,05	3,90			4,10		
		A RIPORTARE							99.040.547,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.040.547,59	
		WL_SE01 - 726785		1,05	0,92			0,97		
		WL_SE01 - 726787		1,05	1,47			1,54		
		WL_SE01 - 726792		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE01 - 726796		1,05	3,00			3,15		
		WL_SE01 - 980250		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980252		1,05	0,20			0,21		
		WL_SE01 - 980254		1,05	0,14			0,15		
		WL_SE01 - 980256		1,05	0,14			0,15		
		Totale	m ³					65,34	9,62	628,57
850490	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS07 - 553753			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 554652			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555231			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555236			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555482			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555487			0,64			0,64		
		ST_CS07 - 555516			2,03			2,03		
		ST_CO01 - 555521			0,64			0,64		
		Totale	m ³					10,68	9,62	102,74
850710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004 - 994115		1,10	5,43			5,97		
		WL_F004 - 994117		1,10	8,25			9,08		
		WL_F004 - 994119		1,10	5,06			5,57		
		WL_F004 - 994121		1,10	7,88			8,67		
		WL_F004 - 994147		1,10	5,43			5,97		
		WL_F004 - 994149		1,10	8,25			9,08		
		WL_F004 - 994151		1,10	5,06			5,57		
		WL_F004 - 994153		1,10	7,88			8,67		
		Totale	m ³					58,58	9,62	563,54
		A RIPORTARE								99.041.842,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850790	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							99.041.842,44	
		SC_CC07 - 725913		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725915		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725917		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725919		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725921		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725923		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725925		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725927		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725929		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725931		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725933		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725935		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725937		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725939		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC07 - 725941		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725943		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC07 - 725945		1,10	1,12			1,23		
		SC_CC06 - 725947		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725949		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725951		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725953		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725955		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725957		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725959		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC08 - 725961		1,10	0,54			0,59		
		SC_CC08 - 725963		1,10	0,53			0,58		
		SC_CC06 - 725965		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725967		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725969		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725971		1,10	0,64			0,70		
		A RIPORTARE							99.041.842,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.041.842,44	
		SC_CC06 - 725973		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC06 - 725975		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC10 - 725977		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725979		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725981		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725983		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC10 - 725985		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725987		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725989		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC06 - 725991		1,10	0,64			0,70		
		SC_CC07 - 725993		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC10 - 725995		1,10	0,86			0,95		
		SC_CC07 - 725997		1,10	1,05			1,16		
		SC_CC08 - 728207		1,10	0,56			0,62		
		SC_CC08 - 728209		1,10	0,51			0,56		
		Totale	m³					42,21	9,62	406,06
850820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB01 - 543372		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB01 - 543437		1,10	1,36			1,50		
		SF_CB10 - 723199		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB10 - 724722		1,10	8,62			9,48		
		SF_CB03 - 728009		1,10	6,59			7,25		
		SF_CB03 - 728011		1,10	6,62			7,28		
		SF_CB04 - 728013		1,10	3,35			3,69		
		SF_CB03 - 728015		1,10	3,16			3,48		
		SF_CB09 - 728017		1,10	6,19			6,81		
		SF_CB05 - 728062		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728064		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728066		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728068		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728070		1,10	0,46			0,51		
		A RIPORTARE								99.042.248,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.042.248,50	
		SF_CB05 - 728072		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728074		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728076		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728078		1,10	0,56			0,62		
		SF_CB05 - 728080		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728082		1,10	0,70			0,77		
		SF_CB05 - 728084		1,10	0,47			0,52		
		SF_CB05 - 728086		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728088		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728090		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728092		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728094		1,10	0,46			0,51		
		SF_CB05 - 728096		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728098		1,10	0,40			0,44		
		SF_CB05 - 728100		1,10	0,62			0,68		
		SF_CB05 - 728102		1,10	0,59			0,65		
		SF_CB05 - 728104		1,10	0,57			0,63		
		Totale	m³					62,67	9,62	602,89
850880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_HB02 - 533768		1,10	21,06			23,17		
		SF_HB02 - 534019		1,10	11,33			12,46		
		SF_HB02 - 534230		1,10	20,47			22,52		
		SF_HB06 - 534306		1,10	3,30			3,63		
		SF_HB03 - 545526		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB02 - 545536		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB02 - 545795		1,10	13,03			14,33		
		SF_HB03 - 545805		1,10	1,01			1,11		
		SF_HB05 - 727871		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727873		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727875		1,10	0,43			0,47		
		SF_HB05 - 727877		1,10	0,07			0,08		
		A RIPORTARE								99.042.851,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.042.851,39	
		SF_HB05 - 727883		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727885		1,10	0,36			0,40		
		SF_HB05 - 727963		1,10	0,19			0,21		
		SF_HB05 - 727965		1,10	0,14			0,15		
		SF_HB05 - 727967		1,10	0,07			0,08		
		SF_HB05 - 727969		1,10	0,43			0,47		
		SF_HB05 - 727973		1,10	0,05			0,06		
		SF_HB05 - 727975		1,10	0,36			0,40		
		Totale	m³					95,40	9,62	917,75
849520	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete Messa A terra - Solettone (Area Locali Tecnici) (Lunghezza = (((888*2.067)*1.10)/(149184))*100)			1,353			1,353		
		Totale	kg					1,353	1,50	2,03
849530	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete messa a Terra - copertura locali tecnici (Lunghezza = (((818*2.067)*1.10)/(34746))*100)			5,353			5,353		
		Totale	kg					5,353	1,50	8,03
850100	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 994217 (Lunghezza = 44.4 * 2.76415000000002)			122,728			122,728		
		SB_BS03 - 994275 (Lunghezza = 44.4 * 2.76415000000001)			122,728			122,728		
		Totale	kg					245,456	1,50	368,18
849940	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS03 - 439982			593,677			593,677		
		SB_SS06 - 530794			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532472			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532855			11,394			11,394		
		SB_SS06 - 532880			11,394			11,394		
		SB_SS05 - 725872			848,994			848,994		
		A RIPORTARE								99.044.147,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.044.147,38	
		SB_SS05 - 727864			50,595			50,595		
		SB_SS05 - 727956			50,595			50,595		
		SB_SS04 - 980151			137,720			137,720		
		SB_SS10 - 994125			62,759			62,759		
		SB_SS10 - 994157			56,739			56,739		
		Totale	m ²					1.846,655	34,05	62.878,60
85038 0	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 460740		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461419		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461447		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE03 - 461449		1,050	1,440			1,512		
		WL_SE01 - 546098		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546233		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546325		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546491		1,050	1,890			1,985		
		WL_SE01 - 546540		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 546565		1,050	3,080			3,234		
		WL_SE01 - 681647		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 681775		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 681924		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 682047		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 682188		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 682261		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682438		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 682605		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 682687		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684398		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684503		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684588		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684685		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684765		1,050	0,840			0,882		
		A RIPORTARE							99.107.025,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.107.025,98	
		WL_SE01 - 684837		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684876		1,050	1,330			1,397		
		WL_SE01 - 684931		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 684991		1,050	0,840			0,882		
		WL_SE01 - 685063		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685094		1,050	0,770			0,809		
		WL_SE01 - 685164		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685251		1,050	2,660			2,793		
		WL_SE01 - 685331		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 685419		1,050	1,960			2,058		
		WL_SE01 - 685779		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 685858		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 685964		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686042		1,050	0,203			0,213		
		WL_SE01 - 686044		1,050	2,240			2,352		
		WL_SE01 - 686108		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE01 - 686179		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686262		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686402		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686484		1,050	1,610			1,691		
		WL_SE01 - 686486		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686488		1,050	1,232			1,294		
		WL_SE01 - 686581		1,050	2,191			2,301		
		WL_SE01 - 686660		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686751		1,050	3,286			3,450		
		WL_SE01 - 686909		1,050	2,646			2,778		
		WL_SE01 - 686983		1,050	4,064			4,267		
		WL_SE01 - 686985		1,050	3,216			3,377		
		WL_SE01 - 687091		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 687184		1,050	7,210			7,571		
		WL_SE01 - 726745		1,050	39,228			41,189		
		WL_SE01 - 726747		1,050	29,148			30,605		
		A RIPORTARE							99.107.025,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.107.025,98	
		WL_SE01 - 726749		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726759		1,050	39,228			41,189		
		WL_SE01 - 726761		1,050	12,090			12,695		
		WL_SE01 - 726763		1,050	84,777			89,016		
		WL_SE01 - 726773		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726775		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726777		1,050	9,240			9,702		
		WL_SE01 - 726779		1,050	37,968			39,866		
		WL_SE01 - 726781		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726783		1,050	38,976			40,925		
		WL_SE01 - 726785		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726787		1,050	15,540			16,317		
		WL_SE01 - 726792		1,050	10,080			10,584		
		WL_SE01 - 726796		1,050	29,148			30,605		
		WL_SE01 - 980250		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 980252		1,050	2,520			2,646		
		WL_SE01 - 980254		1,050	1,880			1,974		
		WL_SE01 - 980256		1,050	1,880			1,974		
		Totale	m²					657,451	34,05	22.386,21
850520	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS07 - 553753			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 554652			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555231			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555236			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555482			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555487			4,831			4,831		
		ST_CS07 - 555516			8,169			8,169		
		ST_CO01 - 555521			4,831			4,831		
		Totale	m²					52,000	34,05	1.770,60
850680	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								99.131.182,79

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.131.182,79	
		WL_F004 - 994115		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 994117		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 994119		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 994121		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 994147		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 994149		1,050	28,407			29,827		
		WL_F004 - 994151		1,050	20,130			21,137		
		WL_F004 - 994153		1,050	28,407			29,827		
		Totale	m²					203,856	34,05	6.941,30
85077 0	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC07 - 725913		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725915		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725917		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725919		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725921		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725923		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725925		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725927		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725929		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725931		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725933		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725935		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725937		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725939		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC07 - 725941		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725943		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC07 - 725945		1,050	11,235			11,797		
		SC_CC06 - 725947		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725949		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725951		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725953		1,050	7,490			7,865		
		A RIPORTARE								99.138.124,09

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.138.124,09	
		SC_CC06 - 725955		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725957		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725959		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC08 - 725961		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 725963		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC06 - 725965		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725967		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725969		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725971		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725973		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC06 - 725975		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC10 - 725977		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725979		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725981		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725983		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC10 - 725985		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725987		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725989		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC06 - 725991		1,050	7,490			7,865		
		SC_CC07 - 725993		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC10 - 725995		1,050	8,560			8,988		
		SC_CC07 - 725997		1,050	10,500			11,025		
		SC_CC08 - 728207		1,050	6,955			7,303		
		SC_CC08 - 728209		1,050	6,955			7,303		
		Totale	m²					425,054	34,05	14.473,09
850860	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB01 - 543372		1,050	12,933			13,580		
		SF_CB01 - 543437		1,050	10,233			10,745		
		SF_CB10 - 723199		1,050	29,400			30,870		
		SF_CB10 - 724722		1,050	29,400			30,870		
		SF_CB03 - 728009		1,050	60,518			63,544		
		A RIPORTARE								99.152.597,18

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.152.597,18	
		SF_CB03 - 728011		1,050	61,240			64,302		
		SF_CB04 - 728013		1,050	30,550			32,078		
		SF_CB03 - 728015		1,050	29,640			31,122		
		SF_CB09 - 728017		1,050	40,235			42,247		
		SF_CB05 - 728062		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728064		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728066		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728068		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728070		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728072		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728074		1,050	3,975			4,174		
		SF_CB05 - 728076		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728078		1,050	5,944			6,241		
		SF_CB05 - 728080		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728082		1,050	7,594			7,974		
		SF_CB05 - 728084		1,050	4,723			4,959		
		SF_CB05 - 728086		1,050	4,688			4,922		
		SF_CB05 - 728088		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728090		1,050	4,625			4,856		
		SF_CB05 - 728092		1,050	5,165			5,423		
		SF_CB05 - 728094		1,050	4,656			4,889		
		SF_CB05 - 728096		1,050	4,038			4,240		
		SF_CB05 - 728098		1,050	5,413			5,684		
		SF_CB05 - 728100		1,050	6,246			6,558		
		SF_CB05 - 728102		1,050	6,381			6,700		
		SF_CB05 - 728104		1,050	6,400			6,720		
		Totale	m ²					441,107	34,05	15.019,69
85090	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_HB02 - 533768		1,050	91,380			95,949		
		SF_HB02 - 534019		1,050	49,800			52,290		
		SF_HB02 - 534230		1,050	91,380			95,949		
		A RIPORTARE								99.167.616,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.167.616,87	
		SF_HB06 - 534306		1,050	27,390			28,760		
		SF_HB03 - 545526		1,050	4,625			4,856		
		SF_HB02 - 545536		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB02 - 545795		1,050	57,040			59,892		
		SF_HB03 - 545805		1,050	4,673			4,907		
		SF_HB05 - 727871		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727873		1,050	2,082			2,186		
		SF_HB05 - 727875		1,050	6,606			6,936		
		SF_HB05 - 727877		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727883		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727885		1,050	5,556			5,834		
		SF_HB05 - 727963		1,050	2,802			2,942		
		SF_HB05 - 727965		1,050	2,022			2,123		
		SF_HB05 - 727967		1,050	1,050			1,103		
		SF_HB05 - 727969		1,050	6,606			6,936		
		SF_HB05 - 727973		1,050	0,780			0,819		
		SF_HB05 - 727975		1,050	5,556			5,834		
		Totale	m ²					442,072	34,05	15.052,55
849490	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	30,51	10.136,95
849500	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo 86.65m (un Tubo ogni Metro) (Lunghezza = 86.65/1)		2,000	86,650		1,500	259,950		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto 24.10m (un Tubo ogni Metro) (Larghezza = 24.10/1)		2,000		24,100	1,500	72,300		
		Totale	m					332,250	33,75	11.213,44
		A RIPORTARE								99.204.019,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850000	01.P10.F55.010	RIPORTO Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03 - 439982							99.204.019,81	
		Totale	m²		2.041,102			2.041,102		
								2.041,102	3,58 7.307,15	
849970	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici solettone di copertura / paratie D07_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1 SB_SS03 - 439982								
		Totale	m	2,000	347,420			694,840		
								694,840	27,72 19.260,96	
849910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03 - 439982 SB_SS06 - 530794 SB_SS06 - 532472 SB_SS06 - 532855 SB_SS06 - 532880 SB_SS05 - 725872 SB_SS05 - 727864 SB_SS05 - 727956 SB_SS04 - 980151 SB_SS10 - 994125 SB_SS10 - 994157								
		Totale	kg	140,000	2.435,879			341.023,060		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				100,000	2,363			236,300		
				170,000	188,241			32.000,970		
				170,000	10,639			1.808,630		
				170,000	10,639			1.808,630		
				140,000	58,584			8.201,760		
				150,000	13,137			1.970,550		
				150,000	13,137			1.970,550		
		Totale						389.729,350	1,90 740.485,77	
850200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. FU_FS12 - 994108 FU_FS12 - 994140								
		Totale	kg	150,000	22,113			3.316,950		
				150,000	22,113			3.316,950		
								6.633,900	1,90 12.604,41	
850350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							99.983.678,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.983.678,10	
		WL_SE03 - 460740		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461419		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461447		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461449		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		A RIPORTARE							99.983.678,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.983.678,10	
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		A RIPORTARE							99.983.678,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.983.678,10	
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 980250		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980252		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980254		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 980256		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	1,90	
850460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	1,90	
850650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004 - 994115		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 994117		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 994119		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 994121		120,000	7,884			946,080		
		WL_F004 - 994147		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 994149		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 994151		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 994153		120,000	7,884			946,080		
		A RIPORTARE							99.999.320,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.999.320,31	
		Totale	kg				6.389,760	1,90	12.140,54	
850750	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							100.011.460,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.011.460,85	
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,510			147,900		
		Totale	kg					11.115,700	1,90	21.119,83
85084 0	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		A RIPORTARE								100.032.580,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.032.580,68	
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,624			140,400		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.321,075	1,90	19.610,04
85089 0	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		A RIPORTARE								100.052.190,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.052.190,72	
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	1,90	24.720,33
920780	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03 - 439982		140,000	2.435,879			341.023,060		
		SB_SS06 - 530794		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532472		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532855		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS06 - 532880		100,000	2,363			236,300		
		SB_SS05 - 725872		170,000	188,241			32.000,970		
		SB_SS05 - 727864		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS05 - 727956		170,000	10,639			1.808,630		
		SB_SS04 - 980151		140,000	58,584			8.201,760		
		SB_SS10 - 994125		150,000	13,137			1.970,550		
		SB_SS10 - 994157		150,000	13,137			1.970,550		
		Totale	kg					389.729,350	0,01	3.897,29
920820	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS12 - 994108		150,000	22,113			3.316,950		
		FU_FS12 - 994140		150,000	22,113			3.316,950		
		Totale	kg					6.633,900	0,01	66,34
92084	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								100.080.874,68

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							100.080.874,68	
		WL_SE03 - 460740		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461419		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461447		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE03 - 461449		120,000	0,240			28,800		
		WL_SE01 - 546098		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546233		120,000	0,315			37,800		
		WL_SE01 - 546325		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 546491		120,000	0,203			24,360		
		WL_SE01 - 546540		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 546565		120,000	0,301			36,120		
		WL_SE01 - 681647		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 681775		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 681924		120,000	0,266			31,920		
		WL_SE01 - 682047		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 682188		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 682261		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682438		120,000	0,091			10,920		
		WL_SE01 - 682605		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 682687		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684398		120,000	0,147			17,640		
		WL_SE01 - 684503		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684588		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 684685		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684765		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684837		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684876		120,000	0,133			15,960		
		WL_SE01 - 684931		120,000	0,098			11,760		
		WL_SE01 - 684991		120,000	0,070			8,400		
		WL_SE01 - 685063		120,000	0,063			7,560		
		WL_SE01 - 685094		120,000	0,063			7,560		
		A RIPORTARE							100.080.874,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.080.874,68	
		WL_SE01 - 685164		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685251		120,000	0,280			33,600		
		WL_SE01 - 685331		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685419		120,000	0,182			21,840		
		WL_SE01 - 685779		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 685858		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 685964		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686042		120,000	0,027			3,240		
		WL_SE01 - 686044		120,000	0,224			26,880		
		WL_SE01 - 686108		120,000	0,497			59,640		
		WL_SE01 - 686179		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686262		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686402		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686484		120,000	0,175			21,000		
		WL_SE01 - 686486		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686488		120,000	0,116			13,920		
		WL_SE01 - 686581		120,000	0,226			27,120		
		WL_SE01 - 686660		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686751		120,000	0,336			40,320		
		WL_SE01 - 686909		120,000	0,265			31,800		
		WL_SE01 - 686983		120,000	0,406			48,720		
		WL_SE01 - 686985		120,000	0,322			38,640		
		WL_SE01 - 687091		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 687184		120,000	0,714			85,680		
		WL_SE01 - 726745		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726747		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 726749		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726759		120,000	4,091			490,920		
		WL_SE01 - 726761		120,000	1,209			145,080		
		WL_SE01 - 726763		120,000	8,324			998,880		
		WL_SE01 - 726773		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726775		120,000	3,898			467,760		
		A RIPORTARE							100.080.874,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.080.874,68	
		WL_SE01 - 726777		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726779		120,000	3,075			369,000		
		WL_SE01 - 726781		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726783		120,000	3,898			467,760		
		WL_SE01 - 726785		120,000	0,924			110,880		
		WL_SE01 - 726787		120,000	1,470			176,400		
		WL_SE01 - 726792		120,000	1,092			131,040		
		WL_SE01 - 726796		120,000	2,999			359,880		
		WL_SE01 - 980250		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980252		120,000	0,196			23,520		
		WL_SE01 - 980254		120,000	0,140			16,800		
		WL_SE01 - 980256		120,000	0,140			16,800		
		Totale	kg					7.461,720	0,01	74,62
920880	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS07 - 553753		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 554652		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555231		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555236		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555482		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555487		0,000	0,636			0,000		
		ST_CS07 - 555516		95,000	2,029			192,755		
		ST_CO01 - 555521		0,000	0,636			0,000		
		Totale	kg					771,020	0,01	7,71
920920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04 - 994115		120,000	5,428			651,360		
		WL_FO04 - 994117		120,000	8,252			990,240		
		WL_FO04 - 994119		120,000	5,060			607,200		
		WL_FO04 - 994121		120,000	7,884			946,080		
		A RIPORTARE								100.080.957,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.080.957,01	
		WL_F004 - 994147		120,000	5,428			651,360		
		WL_F004 - 994149		120,000	8,252			990,240		
		WL_F004 - 994151		120,000	5,060			607,200		
		WL_F004 - 994153		120,000	7,884			946,080		
		Totale	kg					6.389,760	0,01	
92094	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC07 - 725913		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725915		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725917		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725919		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725921		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725923		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725925		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725927		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725929		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725931		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725933		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725935		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725937		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725939		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC07 - 725941		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725943		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC07 - 725945		290,000	1,120			324,800		
		SC_CC06 - 725947		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725949		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725951		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725953		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725955		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725957		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725959		290,000	0,642			186,180		
		A RIPORTARE							100.081.020,91	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.081.020,91	
		SC_CC08 - 725961		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC08 - 725963		290,000	0,535			155,150		
		SC_CC06 - 725965		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725967		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725969		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725971		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725973		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC06 - 725975		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC10 - 725977		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725979		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725981		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725983		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC10 - 725985		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725987		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725989		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC06 - 725991		290,000	0,642			186,180		
		SC_CC07 - 725993		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC10 - 725995		290,000	0,856			248,240		
		SC_CC07 - 725997		290,000	1,050			304,500		
		SC_CC08 - 728207		290,000	0,560			162,400		
		SC_CC08 - 728209		290,000	0,510			147,900		
		Totale	kg					11.115,700	0,01	111,16
920950	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB01 - 543372		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB01 - 543437		170,000	1,364			231,880		
		SF_CB10 - 723199		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB10 - 724722		170,000	8,624			1.466,080		
		SF_CB03 - 728009		140,000	6,595			923,300		
		SF_CB03 - 728011		140,000	6,620			926,800		
		SF_CB04 - 728013		140,000	3,351			469,140		
		A RIPORTARE								100.081.132,07

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.081.132,07	
		SF_CB03 - 728015		140,000	3,156			441,840		
		SF_CB09 - 728017		270,000	6,190			1.671,300		
		SF_CB05 - 728062		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728064		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728066		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728068		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728070		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728072		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728074		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728076		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728078		225,000	0,563			126,675		
		SF_CB05 - 728080		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728082		225,000	0,697			156,825		
		SF_CB05 - 728084		225,000	0,472			106,200		
		SF_CB05 - 728086		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728088		225,000	0,462			103,950		
		SF_CB05 - 728090		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728092		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728094		225,000	0,463			104,175		
		SF_CB05 - 728096		225,000	0,398			89,550		
		SF_CB05 - 728098		225,000	0,404			90,900		
		SF_CB05 - 728100		225,000	0,624			140,400		
		SF_CB05 - 728102		225,000	0,588			132,300		
		SF_CB05 - 728104		225,000	0,574			129,150		
		Totale	kg					10.321,075	0,01	103,21
920970	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_HB02 - 533768		150,000	21,060			3.159,000		
		SF_HB02 - 534019		150,000	11,329			1.699,350		
		SF_HB02 - 534230		150,000	20,469			3.070,350		
		SF_HB06 - 534306		150,000	3,304			495,600		
		A RIPORTARE								100.081.235,28

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.081.235,28	
		SF_HB03 - 545526		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB02 - 545536		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB02 - 545795		150,000	13,028			1.954,200		
		SF_HB03 - 545805		150,000	1,006			150,900		
		SF_HB05 - 727871		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727873		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727875		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727877		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727883		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727885		150,000	0,362			54,300		
		SF_HB05 - 727963		150,000	0,195			29,250		
		SF_HB05 - 727965		150,000	0,143			21,450		
		SF_HB05 - 727967		150,000	0,070			10,500		
		SF_HB05 - 727969		150,000	0,432			64,800		
		SF_HB05 - 727973		150,000	0,052			7,800		
		SF_HB05 - 727975		150,000	0,362			54,300		
		Totale	kg					13.010,700	0,01	130,11
		<i>Piano banchine (livello-1)</i>								
850030	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS04 - 980025			14,80			14,80		
		SB_BS03 - 985467			4,93			4,93		
		Totale	m³					19,73	118,86	2.345,11
850570	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m³					10,88	118,86	1.293,20
		A RIPORTARE								100.085.003,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
849840	01.A04.B31.010	RIPORTO Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06 - 442075 SB_SS06 - 445471 SB_SS07 - 604923 Totale	m³		181,92 182,64 78,91			181,92 182,64 78,91 443,47	140,83	100.085.003,70 62.453,88
850330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE02 - 542933 WL_SE02 - 542936 WL_SE02 - 542939 WL_SE02 - 542942 WL_SE02 - 544424 WL_SE02 - 544426 WL_SE02 - 544483 WL_SE02 - 544485 WL_SE03 - 710437 WL_SE03 - 710439 WL_SE03 - 711193 WL_SE03 - 711195 Totale	m³	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	1,36 0,30 1,49 0,43 1,34 1,51 0,27 0,43 5,38 6,71 5,38 6,71		1,43 0,32 1,56 0,45 1,41 1,59 0,28 0,45 5,65 7,05 5,65 7,05	140,83	4.631,90	
850610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009 - 603247 WL_F009 - 603249 WL_F009 - 603251 WL_F009 - 603253 Totale	m³		47,68 20,88 47,68 20,88		47,68 20,88 47,68 20,88	140,83	19.310,61	
850810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SF_CB02 - 543528 A RIPORTARE			0,34		0,34			100.171.400,09

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.171.400,09	
		SF_CB02 - 543530			0,34			0,34		
		Totale	m³					0,68	140,83	
85092	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
0		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520666			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520669			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-r - 520675			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520725			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520728			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-r - 520734			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521305			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-r - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-r - 521335			1,53			1,53		
		Totale	m³					30,68	140,83	
85093	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
0		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-V-p - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-2-M-p - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-V-p - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - SF-AB-1-M-p - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m³					10,64	140,83	
7321	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02 - 542933		1,05	1,36			1,43		
		A RIPORTARE							100.177.314,94	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.177.314,94	
		WL_SE02 - 542936		1,05	0,30			0,32		
		WL_SE02 - 542939		1,05	1,49			1,56		
		WL_SE02 - 542942		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE02 - 544424		1,05	1,34			1,41		
		WL_SE02 - 544426		1,05	1,51			1,59		
		WL_SE02 - 544483		1,05	0,27			0,28		
		WL_SE02 - 544485		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE03 - 710437		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 710439		1,05	6,71			7,05		
		WL_SE03 - 711193		1,05	5,38			5,65		
		WL_SE03 - 711195		1,05	6,71			7,05		
		Totale	m ³					32,89	27,88	916,97
7631	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09 - 603247			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603249			20,88			20,88		
		WL_FO09 - 603251			47,68			47,68		
		WL_FO09 - 603253			20,88			20,88		
		Totale	m ³					137,12	27,88	3.822,91
849850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 442075			181,92			181,92		
		SB_SS06 - 445471			182,64			182,64		
		SB_SS07 - 604923			78,91			78,91		
		Totale	m ³					443,47	27,88	12.363,94
850060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 980025			14,80			14,80		
		SB_BS03 - 985467			4,93			4,93		
		Totale	m ³					19,73	27,88	550,07
85059	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								100.194.968,83

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO della stessa In strutture armate ST_CO01 - SF-AB-2-M-r - 559227 ST_CO01 - SF-AB-2-V-r - 559496 ST_CO01 - SF-AB-1-V-r - 560763 ST_CO01 - SF-AB-1-M-r - 561028 Totale	m ³		2,72 2,72 2,72 2,72			2,72 2,72 2,72 2,72 10,88	27,88	100.194.968,83 303,33
849890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06 - 442075 SB_SS06 - 445471 SB_SS07 - 604923 Totale	m ³		181,92 182,64 78,91			181,92 182,64 78,91 443,47	9,62	4.266,18
850420	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE02 - 542933 WL_SE02 - 542936 WL_SE02 - 542939 WL_SE02 - 542942 WL_SE02 - 544424 WL_SE02 - 544426 WL_SE02 - 544483 WL_SE02 - 544485 WL_SE03 - 710437 WL_SE03 - 710439 WL_SE03 - 711193 WL_SE03 - 711195 Totale	m ³	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	1,36 0,30 1,49 0,43 1,34 1,51 0,27 0,43 5,38 6,71 5,38 6,71		1,43 0,32 1,56 0,45 1,41 1,59 0,28 0,45 5,65 7,05 5,65 7,05	9,62	316,40	
850480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03 - 520666 A RIPORTARE			2,15			2,15		100.199.854,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.199.854,74	
		ST_CS03 - 520669			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 520675			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 520725			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 520728			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 520734			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 521305			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 521308			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521314			1,53			1,53		
		ST_CS03 - 521326			2,15			2,15		
		ST_CS03 - 521329			3,99			3,99		
		ST_CS03 - 521335			1,53			1,53		
		ST_CO01 - 559227			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 559496			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 560763			2,72			2,72		
		ST_CO01 - 561028			2,72			2,72		
		Totale	m³					41,56	9,62	399,81
850550	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 520671			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520677			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520730			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 520736			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521310			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521316			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521331			1,33			1,33		
		ST_CS03 - 521337			1,33			1,33		
		Totale	m³					10,64	9,62	102,36
850700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009 - 603247		1,10	47,68			52,45		
		WL_F009 - 603249		1,10	20,88			22,97		
		WL_F009 - 603251		1,10	47,68			52,45		
		A RIPORTARE								100.200.356,91

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.200.356,91	
		WL_FO09 - 603253		1,10	20,88			22,97		
		Totale	m³					150,84	9,62	
850830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB02 - 543528		1,10	0,34			0,37		
		SF_CB02 - 543530		1,10	0,34			0,37		
		Totale	m³					0,74	9,62	
850090	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 985467 (Lunghezza = 44.4 * 4.93199999999995)			218,981			218,981		
		Totale	kg					218,981	1,50	
849950	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 442075			684,992			684,992		
		SB_SS06 - 445471			685,442			685,442		
		SB_SS07 - 604923			0,000			0,000		
		Totale	m²					1.370,434	34,05	
850390	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE02 - 542933		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542936		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542939		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 542942		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544424		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544426		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544483		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE02 - 544485		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE03 - 710437		1,050	50,440			52,962		
		WL_SE03 - 710439		1,050	47,320			49,686		
		WL_SE03 - 711193		1,050	49,400			51,870		
		WL_SE03 - 711195		1,050	47,320			49,686		
		A RIPORTARE							100.248.806,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					343,308	34,05	100.248.806,86 11.689,64
850510	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520666			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520669			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 520675			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 520725			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 520728			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 520734			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521305			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521308			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521314			8,762			8,762		
		ST_CS03 - 521326			11,152			11,152		
		ST_CS03 - 521329			20,476			20,476		
		ST_CS03 - 521335			8,762			8,762		
		ST_CO01 - 559227			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 559496			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 560763			7,067			7,067		
		ST_CO01 - 561028			7,067			7,067		
		Totale	m ²					189,828	34,05	6.463,64
850540	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520671		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520677		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520730		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 520736		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521310		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521316		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521331		1,050	7,242			7,604		
		ST_CS03 - 521337		1,050	7,242			7,604		
		Totale	m ²					60,832	34,05	2.071,33
		A RIPORTARE								100.269.031,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850670	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							100.269.031,47	
		WL_FO09 - 603247		1,050	132,720			139,356		
		WL_FO09 - 603249		1,050	50,400			52,920		
		WL_FO09 - 603251		1,050	132,720			139,356		
		WL_FO09 - 603253		1,050	50,400			52,920		
		Totale	m ²					384,552	34,05	13.094,00
850870	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB02 - 543528		1,050	4,221			4,432		
		SF_CB02 - 543530		1,050	4,221			4,432		
		Totale	m ²					8,864	34,05	301,82
849920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 442075		100,000	181,918			18.191,800		
		SB_SS06 - 445471		100,000	182,638			18.263,800		
		SB_SS07 - 604923		110,000	78,912			8.680,320		
		Totale	kg					45.135,920	1,90	85.758,25
850360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02 - 542933		120,000	1,362			163,440		
		WL_SE02 - 542936		120,000	0,299			35,880		
		WL_SE02 - 542939		120,000	1,487			178,440		
		WL_SE02 - 542942		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 544424		120,000	1,338			160,560		
		WL_SE02 - 544426		120,000	1,511			181,320		
		WL_SE02 - 544483		120,000	0,275			33,000		
		WL_SE02 - 544485		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE03 - 710437		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 710439		120,000	6,708			804,960		
		WL_SE03 - 711193		120,000	5,376			645,120		
		A RIPORTARE								100.368.185,54

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.368.185,54	
		WL_SE03 - 711195		120,000	6,708			804,960		
		Totale	kg					3.756,000	1,90	
85045	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		Totale	kg					2.914,220	1,90	
85053	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521337		95,000	1,331			126,445		
		A RIPORTARE							100.380.858,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.380.858,96	
		Totale	kg				1.011,560	1,90	1.921,96	
85064	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		WL_FO09 - 603247		120,000	47,676		5.721,120			
		WL_FO09 - 603249		120,000	20,880		2.505,600			
		WL_FO09 - 603251		120,000	47,676		5.721,120			
		WL_FO09 - 603253		120,000	20,880		2.505,600			
		Totale	kg				16.453,440	1,90	31.261,54	
85085	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341		34,100			
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341		34,100			
		Totale	kg				68,200	1,90	129,58	
85028	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
0		SB_ME04 - 981718			74,910		74,910			
		Totale	m²				74,910	29,51	2.210,59	
85029	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
0		WL_ME03 - 981725			70,540		70,540			
		WL_ME03 - 981726			33,900		33,900			
		WL_ME03 - 981727			33,900		33,900			
		WL_ME03 - 981728			70,540		70,540			
		Totale	m²				208,880	29,51	6.164,05	
92079	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06 - 442075		100,000	181,918		18.191,800			
		SB_SS06 - 445471		100,000	182,638		18.263,800			
		SB_SS07 - 604923		110,000	78,912		8.680,320			
		Totale	kg				45.135,920	0,01	451,36	
		A RIPORTARE							100.422.998,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
920850	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							100.422.998,04	
		WL_SE02 - 542933		120,000	1,362			163,440		
		WL_SE02 - 542936		120,000	0,299			35,880		
		WL_SE02 - 542939		120,000	1,487			178,440		
		WL_SE02 - 542942		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE02 - 544424		120,000	1,338			160,560		
		WL_SE02 - 544426		120,000	1,511			181,320		
		WL_SE02 - 544483		120,000	0,275			33,000		
		WL_SE02 - 544485		120,000	0,430			51,600		
		WL_SE03 - 710437		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 710439		120,000	6,708			804,960		
		WL_SE03 - 711193		120,000	5,376			645,120		
		WL_SE03 - 711195		120,000	6,708			804,960		
		Totale	kg					3.756,000	0,01	
920870	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							37,56	
		ST_CS03 - 520666		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520669		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520675		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 520725		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 520728		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 520734		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521305		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521308		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521314		95,000	1,532			145,540		
		ST_CS03 - 521326		95,000	2,149			204,155		
		ST_CS03 - 521329		95,000	3,988			378,860		
		ST_CS03 - 521335		95,000	1,532			145,540		
		ST_CO01 - 559227		0,000	2,723			0,000		
		A RIPORTARE							100.423.035,60	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.423.035,60	
		ST_CO01 - 559496		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 560763		0,000	2,723			0,000		
		ST_CO01 - 561028		0,000	2,723			0,000		
		Totale	kg					2.914,220	0,01 29,14	
920890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 520671		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520677		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520730		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 520736		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521310		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521316		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521331		95,000	1,331			126,445		
		ST_CS03 - 521337		95,000	1,331			126,445		
		Totale	kg					1.011,560	0,01 10,12	
920910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009 - 603247		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_F009 - 603249		120,000	20,880			2.505,600		
		WL_F009 - 603251		120,000	47,676			5.721,120		
		WL_F009 - 603253		120,000	20,880			2.505,600		
		Totale	kg					16.453,440	0,01 164,53	
920960	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB02 - 543528		100,000	0,341			34,100		
		SF_CB02 - 543530		100,000	0,341			34,100		
		Totale	kg					68,200	0,01 0,68	
85002	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di								
		<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>								
		A RIPORTARE							100.423.240,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		resistenza a compressione minima C12/15 RIPORTO							100.423.240,07	
		SB_BS04 - 647533			277,84			277,84		
		SB_BS04 - 648474			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648503			11,59			11,59		
		SB_BS04 - 648601			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648721			5,85			5,85		
		SB_BS02 - 650964			52,44			52,44		
		SB_BS02 - 942030			56,39			56,39		
		SB_BS02 - 942646			55,74			55,74		
		SB_BS02 - 942921			205,37			205,37		
		SB_BS02 - 943183			10,15			10,15		
		SB_BS03 - 983914			92,61			92,61		
		SB_BS03 - 983998			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 984005			3,86			3,86		
		SB_BS03 - 984016			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 984023			1,95			1,95		
		Totale	m³					804,99	118,86	95.681,11
849860	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m³					44,07	140,83	6.206,38
850150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		A RIPORTARE							100.525.127,56	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					2.105,08	140,83	100.525.127,56 296.458,42
85031 0	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		A RIPORTARE								100.821.585,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.821.585,98	
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		A RIPORTARE							100.821.585,98	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.821.585,98	
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m³					422,04	140,83	59.435,89
850720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC09 - 647039			0,67			0,67		
		SC_CC09 - 647379			0,67			0,67		
		Totale	m³					1,34	140,83	188,71
850910	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-BS-1-M-r - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-1-V-r - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-V-r - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - SF-BS-2-M-r - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m³					13,16	140,83	1.853,32
7141	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m³					2.105,08	27,88	58.689,63
7301	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		A RIPORTARE								100.941.753,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.941.753,53	
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		A RIPORTARE							100.941.753,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.941.753,53	
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m³					422,04	27,88	11.766,48
849870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								100.953.520,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.953.520,01	
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m ³					44,07	27,88	1.228,67
850050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS04 - 647533			277,84			277,84		
		SB_BS04 - 648474			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648503			11,59			11,59		
		SB_BS04 - 648601			11,70			11,70		
		SB_BS04 - 648721			5,85			5,85		
		SB_BS02 - 650964			52,44			52,44		
		SB_BS02 - 942030			56,39			56,39		
		SB_BS02 - 942646			55,74			55,74		
		SB_BS02 - 942921			205,37			205,37		
		SB_BS02 - 943183			10,15			10,15		
		SB_BS03 - 983914			92,61			92,61		
		SB_BS03 - 983998			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 984005			3,86			3,86		
		SB_BS03 - 984016			3,90			3,90		
		SB_BS03 - 984023			1,95			1,95		
		Totale	m ³					804,99	27,88	22.443,12
849900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512781			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 597998			9,90			9,90		
		Totale	m ³					44,07	9,62	423,95
85017	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								100.977.615,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		calcestruzzo cementizio armato							100.977.615,75	
		FU_FS04 - 432164			1.919,98			1.919,98		
		FU_FS05 - 490580			19,50			19,50		
		FU_FS04 - 509116			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 509124			55,20			55,20		
		FU_FS04 - 610056			55,20			55,20		
		Totale	m ³					2.105,08	9,62	
85040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
0		WL_SE03 - 442985		1,05	5,90			6,20		
		WL_SE03 - 443163		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 443355		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443541		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443621		1,05	14,91			15,66		
		WL_SE06 - 443623		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443722		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443816		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 443932		1,05	7,15			7,51		
		WL_SE06 - 443934		1,05	0,81			0,85		
		WL_SE03 - 444050		1,05	24,28			25,49		
		WL_SE03 - 444069		1,05	14,43			15,15		
		WL_SE03 - 444249		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444365		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 444817		1,05	3,86			4,05		
		WL_SE03 - 444819		1,05	3,61			3,79		
		WL_SE03 - 457583		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 457793		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458100		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458445		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458447		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458449		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458526		1,05	1,97			2,07		
		A RIPORTARE							100.997.866,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.997.866,62	
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE03 - 458661		1,05	1,97			2,07		
		WL_SE03 - 458762		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458764		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458766		1,05	4,33			4,55		
		WL_SE05 - 489765		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490135		1,05	16,25			17,06		
		WL_SE05 - 490206		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE05 - 490333		1,05	12,50			13,13		
		WL_SE03 - 493547		1,05	8,43			8,85		
		WL_SE03 - 493655		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE06 - 508618		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508620		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508622		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508624		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508626		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508628		1,05	4,68			4,91		
		WL_SE06 - 508630		1,05	12,96			13,61		
		WL_SE06 - 508632		1,05	4,14			4,35		
		WL_SE06 - 508634		1,05	13,50			14,18		
		WL_SE06 - 508636		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE06 - 508638		1,05	12,42			13,04		
		WL_SE06 - 508640		1,05	3,60			3,78		
		WL_SE03 - 512791		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 512793		1,05	2,48			2,60		
		WL_SE03 - 512795		1,05	2,39			2,51		
		WL_SE03 - 512797		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 512799		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 515053		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE06 - 515304		1,05	4,38			4,60		
		A RIPORTARE							100.997.866,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							100.997.866,62	
		WL_SE06 - 515442		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515559		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515682		1,05	4,74			4,98		
		WL_SE06 - 515859		1,05	5,28			5,54		
		WL_SE02 - 535181		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543717		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543853		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE02 - 543946		1,05	1,61			1,69		
		WL_SE08 - 717947		1,05	7,44			7,81		
		WL_SE08 - 718141		1,05	7,84			8,23		
		Totale	m ³					422,04	9,62	4.060,02
850470	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 459719			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 460137			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541545			3,29			3,29		
		ST_CS03 - 541673			3,29			3,29		
		Totale	m ³					13,16	9,62	126,60
850780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC09 - 647039		1,10	0,67			0,74		
		SC_CC09 - 647379		1,10	0,67			0,74		
		Totale	m ³					1,48	9,62	14,24
849510	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete Messa A terra - Fondazione (Lunghezza = (((2088*18)*1.10)/(229771))*100)			17,993			17,993		
		Totale	kg					17,993	1,50	26,99
850080	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 983914 (Lunghezza = 44.4 * 92.6148999999883)			4.112,102			4.112,102		
		SB_BS03 - 983998 (Lunghezza = 44.4 * 3.9000000000002)			173,160			173,160		
		A RIPORTARE								101.002.094,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.002.094,47	
		SB_BS03 - 984005 (Lunghezza = 44.4 * 3.86400000000031)			171,562			171,562		
		SB_BS03 - 984016 (Lunghezza = 44.4 * 3.90000000000015)			173,160			173,160		
		SB_BS03 - 984023 (Lunghezza = 44.4 * 1.94999999999995)			86,580			86,580		
		Totale	kg					4.716,564	1,50	
849960	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 512764			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512772			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512781			45,460			45,460		
		SB_SS09 - 597998			19,800			19,800		
		Totale	m²					156,180	34,05	
850370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 442985		1,050	45,384			47,653		
		WL_SE03 - 443163		1,050	177,320			186,186		
		WL_SE03 - 443355		1,050	338,770			355,709		
		WL_SE06 - 443541		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443621		1,050	334,020			350,721		
		WL_SE06 - 443623		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 443722		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443816		1,050	3,150			3,308		
		WL_SE03 - 443932		1,050	155,990			163,790		
		WL_SE06 - 443934		1,050	3,780			3,969		
		WL_SE03 - 444050		1,050	181,040			190,092		
		WL_SE03 - 444069		1,050	106,888			112,232		
		WL_SE03 - 444249		1,050	30,070			31,574		
		WL_SE03 - 444365		1,050	28,210			29,621		
		WL_SE03 - 444817		1,050	93,575			98,254		
		WL_SE03 - 444819		1,050	87,875			92,269		
		WL_SE03 - 457583		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 457793		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458100		1,050	33,790			35,480		
		A RIPORTARE							101.014.487,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.014.487,25	
		WL_SE03 - 458445		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458447		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458449		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458526		1,050	11,492			12,067		
		WL_SE03 - 458653		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458655		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458657		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE03 - 458661		1,050	11,492			12,067		
		WL_SE03 - 458762		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458764		1,050	14,570			15,299		
		WL_SE03 - 458766		1,050	33,790			35,480		
		WL_SE05 - 489765		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490135		1,050	24,300			25,515		
		WL_SE05 - 490206		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE05 - 490333		1,050	20,250			21,263		
		WL_SE03 - 493547		1,050	64,108			67,313		
		WL_SE03 - 493655		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE06 - 508618		1,050	21,600			22,680		
		WL_SE06 - 508620		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508622		1,050	36,750			38,588		
		WL_SE06 - 508624		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508626		1,050	34,500			36,225		
		WL_SE06 - 508628		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE06 - 508630		1,050	36,000			37,800		
		WL_SE06 - 508632		1,050	7,350			7,718		
		WL_SE06 - 508634		1,050	36,000			37,800		
		WL_SE06 - 508636		1,050	11,500			12,075		
		WL_SE06 - 508638		1,050	35,250			37,013		
		WL_SE06 - 508640		1,050	6,450			6,773		
		WL_SE03 - 512791		1,050	15,600			16,380		
		WL_SE03 - 512793		1,050	20,580			21,609		
		WL_SE03 - 512795		1,050	14,160			14,868		
		A RIPORTARE							101.014.487,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.014.487,25	
		WL_SE03 - 512797		1,050	18,060			18,963		
		WL_SE03 - 512799		1,050	3,440			3,612		
		WL_SE06 - 515053		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE06 - 515304		1,050	0,000			0,000		
		WL_SE06 - 515442		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515559		1,050	7,900			8,295		
		WL_SE06 - 515682		1,050	3,160			3,318		
		WL_SE06 - 515859		1,050	3,580			3,759		
		WL_SE02 - 535181		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE02 - 543717		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543853		1,050	13,440			14,112		
		WL_SE02 - 543946		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE08 - 717947		1,050	19,600			20,580		
		WL_SE08 - 718141		1,050	19,100			20,055		
		Totale	m²					2.775,207	34,05	94.495,80
850500	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 459719			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 460137			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541545			17,678			17,678		
		ST_CS03 - 541673			17,678			17,678		
		Totale	m²					70,712	34,05	2.407,74
850760	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC09 - 647039		1,050	5,600			5,880		
		SC_CC09 - 647379		1,050	5,600			5,880		
		Totale	m²					11,760	34,05	400,43
849930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388			1.138,800		
		A RIPORTARE								101.111.791,22

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.111.791,22	
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900			1.089,000		
		Totale	kg					4.505,400	1,90 8.560,26	
850190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978			211.197,580		
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500			2.145,000		
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200			6.072,000		
		Totale	kg					231.558,580	1,90 439.961,30	
850340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897			707,640		
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428			1.731,360		
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		A RIPORTARE							101.560.312,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.560.312,78	
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		A RIPORTARE							101.560.312,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.560.312,78	
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,440			892,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.225,120	1,90	91.627,73
85044	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	1,90	2.377,55
85074	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
0		SC_CC09 - 647039		290,000	0,672			194,880		
		SC_CC09 - 647379		290,000	0,672			194,880		
		Totale	kg					389,760	1,90	740,54
92080	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06 - 512764		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS06 - 512772		100,000	11,388			1.138,800		
		A RIPORTARE								101.655.058,60

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.655.058,60	
		SB_SS06 - 512781		100,000	11,388			1.138,800		
		SB_SS09 - 597998		110,000	9,900			1.089,000		
		Totale	kg					4.505,400	0,01 45,05	
920810	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS04 - 432164		110,000	1.919,978			211.197,580		
		FU_FS05 - 490580		110,000	19,500			2.145,000		
		FU_FS04 - 509116		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 509124		110,000	55,200			6.072,000		
		FU_FS04 - 610056		110,000	55,200			6.072,000		
		Totale	kg					231.558,580	0,01 2.315,59	
920830	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 442985		120,000	5,897			707,640		
		WL_SE03 - 443163		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 443355		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443541		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443621		120,000	14,911			1.789,320		
		WL_SE06 - 443623		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443722		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443816		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 443932		120,000	7,148			857,760		
		WL_SE06 - 443934		120,000	0,810			97,200		
		WL_SE03 - 444050		120,000	24,276			2.913,120		
		WL_SE03 - 444069		120,000	14,428			1.731,360		
		WL_SE03 - 444249		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444365		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 444817		120,000	3,864			463,680		
		WL_SE03 - 444819		120,000	3,612			433,440		
		WL_SE03 - 457583		120,000	2,100			252,000		
		A RIPORTARE							101.657.419,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.657.419,24	
		WL_SE03 - 457793		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458100		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458445		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458447		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458449		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458526		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458653		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458655		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458657		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE03 - 458661		120,000	1,974			236,880		
		WL_SE03 - 458762		120,000	2,100			252,000		
		WL_SE03 - 458764		120,000	1,848			221,760		
		WL_SE03 - 458766		120,000	4,326			519,120		
		WL_SE05 - 489765		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490135		120,000	16,250			1.950,000		
		WL_SE05 - 490206		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE05 - 490333		120,000	12,500			1.500,000		
		WL_SE03 - 493547		120,000	8,434			1.012,080		
		WL_SE03 - 493655		120,000	2,808			336,960		
		WL_SE06 - 508618		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508620		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508622		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508624		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508626		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508628		120,000	4,680			561,600		
		WL_SE06 - 508630		120,000	12,960			1.555,200		
		WL_SE06 - 508632		120,000	4,140			496,800		
		WL_SE06 - 508634		120,000	13,500			1.620,000		
		WL_SE06 - 508636		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE06 - 508638		120,000	12,420			1.490,400		
		WL_SE06 - 508640		120,000	3,600			432,000		
		WL_SE03 - 512791		120,000	2,808			336,960		
		A RIPORTARE							101.657.419,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.657.419,24	
		WL_SE03 - 512793		120,000	2,484			298,080		
		WL_SE03 - 512795		120,000	2,387			286,440		
		WL_SE03 - 512797		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE03 - 512799		120,000	2,160			259,200		
		WL_SE06 - 515053		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE06 - 515304		120,000	4,380			525,600		
		WL_SE06 - 515442		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515559		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515682		120,000	4,740			568,800		
		WL_SE06 - 515859		120,000	5,280			633,600		
		WL_SE02 - 535181		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543717		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543853		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE02 - 543946		120,000	1,610			193,200		
		WL_SE08 - 717947		120,000	7,440			892,800		
		WL_SE08 - 718141		120,000	7,840			940,800		
		Totale	kg					48.225,120	0,01	482,25
92086	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 459719		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 460137		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541545		95,000	3,293			312,835		
		ST_CS03 - 541673		95,000	3,293			312,835		
		Totale	kg					1.251,340	0,01	12,51
92093	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC09 - 647039		290,000	0,672			194,880		
		SC_CC09 - 647379		290,000	0,672			194,880		
		Totale	kg					389,760	0,01	3,90
		<i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE								101.657.917,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
850600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO							101.657.917,90	
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,95			4,95		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					850,29	140,83	119.746,34
851000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,95			4,95		
		A RIPORTARE							101.777.664,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.777.664,24	
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					850,29	27,88	23.706,09
850690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01 - 436824			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 436985			186,92			186,92		
		WL_FO01 - 437202			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 437319			160,23			160,23		
		WL_FO01 - 444436			186,92			186,92		
		WL_FO07 - 444461			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 444878			160,23			160,23		
		WL_FO07 - 444891			7,26			7,26		
		WL_FO01 - 484847			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 485288			30,71			30,71		
		WL_FO01 - 716272			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 716704			4,56			4,56		
		WL_FO01 - 717649			4,95			4,95		
		WL_FO01 - 717651			4,56			4,56		
		Totale	m³					850,29	9,62	8.179,79
930920	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		38,940		1,200	2,050	95,792		
		QGBT2		27,090		1,200	2,050	66,641		
		MT/BT 1		30,390		1,200	2,050	74,759		
		MT/BT 2		26,790		1,200	2,050	65,903		
		TELE		68,730		1,200	2,050	169,076		
		Totale	kg					472,171	1,50	708,26
930950	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		A RIPORTARE								101.810.258,38

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.810.258,38	
		FU		2.143,890		1,200	1,770	4.553,622		
		Totale	kg					4.553,622	1,50	
930930	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		38,940		1,200	2,050	95,792		
		QGBT2		27,090		1,200	2,050	66,641		
		MT/BT 1		30,390		1,200	2,050	74,759		
		MT/BT 2		26,790		1,200	2,050	65,903		
		TELE		68,730		1,200	2,050	169,076		
		Totale	kg					472,171	0,92	
930960	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		2.143,890		1,200	1,770	4.553,622		
		Totale	kg					4.553,622	0,92	
850660	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO01 - 436824		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 436985		1,050	430,255			451,768		
		WL_FO01 - 437202		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 437319		1,050	369,170			387,629		
		WL_FO01 - 444436		1,050	430,255			451,768		
		WL_FO07 - 444461		1,050	23,750			24,938		
		WL_FO01 - 444878		1,050	369,170			387,629		
		WL_FO07 - 444891		1,050	23,750			24,938		
		WL_FO01 - 484847		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 485288		1,050	70,300			73,815		
		WL_FO01 - 716272		1,050	10,790			11,330		
		WL_FO01 - 716704		1,050	8,715			9,151		
		WL_FO01 - 717649		1,050	8,714			9,150		
		A RIPORTARE							101.821.712,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.821.712,54	
		WL_FO01 - 717651		1,050	8,798			9,238		
		Totale	m²					2.062,799	34,05	
850120	01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diafr. e Fond. – Diafr. e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440516		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440669		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440696		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440808		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 440853		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441010		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441049		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441109		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441145		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441290		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441335		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441437		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441473		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441638		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441680		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441794		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 441851		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 626908		1,150	2,000			2,300		
		DF_PA04 - 629524		1,150	2,000			2,300		
		Totale	cadauno					46,000	33,81	
850110	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fiorettatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440516		1,150	19,000			21,850		
		A RIPORTARE							101.893.506,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.893.506,11	
		DF_PA04 - 440669		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440696		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440808		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 440853		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441010		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441049		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441109		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441145		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441290		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441335		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441437		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441473		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441638		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441680		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441794		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 441851		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 626908		1,150	19,000			21,850		
		DF_PA04 - 629524		1,150	19,000			21,850		
		Totale	cadauno					437,000	28,20	12.323,40
850130	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Fioretatura tra Diaframma e Fondazione / Diaframma e Banchina								
		DF_PA04 - 440397		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440516		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440669		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440696		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440808		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 440853		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441010		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441049		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441109		1,150	9,000			10,350		
		A RIPORTARE							101.905.829,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.905.829,51	
		DF_PA04 - 441145		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441290		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441335		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441437		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441473		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441638		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441680		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441794		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 441851		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 626908		1,150	9,000			10,350		
		DF_PA04 - 629524		1,150	9,000			10,350		
		Totale	cadauno					207,000	28,20	5.837,40
930990	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	66,70
850140	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici diaframmi interni / fondazione D09_Dettaglio Impermeabilizzazione Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1								
		DF_PA04 - 440397 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440516 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440669 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440696 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 440808 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.389999999999947 * 4)			9,560			9,560		
		DF_PA04 - 440853 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		A RIPORTARE								101.911.733,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.911.733,61	
		(Lunghezza = 2.38999999999947 * 4)			9,560			9,560		
		DF_PA04 - 441010 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441049 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441109 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441145 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441290 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441335 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.79999999999999 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441437 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441473 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441638 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441680 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441794 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 441851 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 2.8 * 4)			11,200			11,200		
		DF_PA04 - 626908 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		DF_PA04 - 629524 (Lunghezza = 0.6 * 4)		1,150	2,400			2,760		
		(Lunghezza = 4.52 * 4)			18,080			18,080		
		Totale	m					289,680	27,72	
850630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							8.029,93	
									101.919.763,54	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							101.919.763,54	
		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,954			594,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		Totale	kg					102.033,360	1,90	
92090	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO01 - 436824		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 436985		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO01 - 437202		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 437319		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO01 - 444436		120,000	186,916			22.429,920		
		WL_FO07 - 444461		120,000	7,263			871,560		
		WL_FO01 - 444878		120,000	160,231			19.227,720		
		WL_FO07 - 444891		120,000	7,262			871,440		
		WL_FO01 - 484847		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 485288		120,000	30,710			3.685,200		
		WL_FO01 - 716272		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 716704		120,000	4,555			546,600		
		WL_FO01 - 717649		120,000	4,954			594,480		
		WL_FO01 - 717651		120,000	4,555			546,600		
		A RIPORTARE							102.113.626,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.113.626,92	
		Totale	kg				102.033,360	0,01	1.020,33	
930970	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU		8,000	5,000	1,200	48,000			
		Totale	m				48,000	13,65	655,20	
930940	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		2,000	1,000	1,200	2,400			
		Totale	m				12,000	9,54	114,48	
930980	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	309,16	309,16	
6690	01.A18.A20.005	Carpenterie metalliche <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002 SF_ST01 - 496286 SF_ST01 - 496289 SF_ST01 - 496296 SF_ST01 - 496305 SF_ST01 - 496308		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
				1,050	6,050		130,000	825,825		
				1,050	6,050		130,000	825,825		
				1,050	6,050		130,000	825,825		
				1,050	6,050		130,000	825,825		
		A RIPORTARE							102.115.726,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.115.726,09	
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		A RIPORTARE							102.115.726,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.115.726,09	
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							102.115.726,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					100.351,675	3,11	102.115.726,09 312.093,71
6700	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE								102.427.819,80

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.427.819,80	
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		Totale	kg					46.750,000	3,11	
6710	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.573.212,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.573.212,30	
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.573.212,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.573.212,30	
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.573.212,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.573.212,30	
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.573.212,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.573.212,30	
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.573.212,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.573.212,30	
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	3,11	1.550,81
6750	01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... arpernteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		A RIPORTARE								102.574.763,11

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.574.763,11	
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							102.574.763,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.574.763,11	
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	0,84	84.295,41
849540	32.A25.A05.005	Esame visivo saldature Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame Visivo Saldature		181,000				181,000		
		Totale	cadauno					181,000	33,25	6.018,25
849550	32.A25.A10.005	Esame saldature con liquidi penetranti Prova eseguita su ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con liquidi penetranti (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		Totale	cadauno					144,800	56,40	8.166,72
849560	32.A25.A15.005	Esame saldature con indagine magnetoscopica Prova eseguita su unico cordone di ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa. Esame saldature con indagine magnetoscopica (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		A RIPORTARE								102.673.243,49

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno					144,800	60,64	102.673.243,49
849570	32.A25.A20.005	Esame saldature con indagine ultrasonica Prova eseguita s ... iminare e quanto occorre per effettuare la prova completa.								
		Esame saldature con indagine ultrasonica (25% di 181) (Simili = 181/1.25)		144,800				144,800		
		Totale	cadauno					144,800	89,19	12.914,71
6740	AP.STR.019	Zincatura con pittura zincante inorganica a base di etilsilicato a solvente, applicata su superfici in ferro sabbiato. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		SF_ST01 - 496286		2,000	25,225	0,250		12,613		
				2,000	25,225		0,500	25,225		
		SF_ST01 - 496289		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496296		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496305		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496308		2,000	6,050	0,250		3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 496323		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496326		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496329		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496332		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496335		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496338		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496341		2,000	6,044	0,250		3,022		
				2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 496350		2,000	40,325	0,250		20,163		
		A RIPORTARE								102.694.938,87

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.694.938,87	
		SF_ST01 - 496352		2,000	40,325		0,500	40,325		
		SF_ST01 - 496352		2,000	8,745	0,250		4,373		
		SF_ST01 - 496352		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 496354		2,000	40,325	0,250		20,163		
		SF_ST01 - 496354		2,000	40,325		0,500	40,325		
		SF_ST01 - 496356		2,000	8,745	0,250		4,373		
		SF_ST01 - 496356		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 520407		2,000	12,550	0,250		6,275		
		SF_ST01 - 520407		2,000	12,550		0,500	12,550		
		SF_ST01 - 524327		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524327		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524567		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524567		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524785		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 524785		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 524971		2,000	6,050	0,250		3,025		
		SF_ST01 - 524971		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 525132		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525132		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525326		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525326		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525530		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525530		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 525684		2,000	6,044	0,250		3,022		
		SF_ST01 - 525684		2,000	6,044		0,500	6,044		
		SF_ST01 - 526158		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 526158		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 529162		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 529162		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 529634		2,000	44,750	0,250		22,375		
		SF_ST01 - 529634		2,000	44,750		0,500	44,750		
		SF_ST01 - 534311		2,000	6,050	0,250		3,025		
		A RIPORTARE							102.694.938,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.694.938,87	
		SF_ST01 - 535089		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 535803		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 536117		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 536287		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 536607		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 537105		2,000	25,100	0,250	0,500	12,550		
		SF_ST01 - 537212		2,000	25,100		0,500	25,100		
		SF_ST01 - 560661		2,000	45,125	0,250	0,500	22,563		
		SF_ST01 - 594122		2,000	45,125		0,500	45,125		
		SF_ST01 - 594154		2,000	45,125	0,250	0,500	22,563		
		SF_ST01 - 594234		2,000	8,745	0,250	0,500	4,373		
		SF_ST01 - 594314		2,000	8,745		0,500	8,745		
		SF_ST01 - 595660		2,000	6,626	0,250	0,500	3,313		
		SF_ST01 - 595725		2,000	6,626		0,500	6,626		
		SF_ST01 - 596006		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 596163		2,000	6,125		0,500	6,125		
				2,000	6,125	0,250	0,500	6,050		
				2,000	6,125		0,500	6,050		
				2,000	6,175	0,250	0,500	3,088		
				2,000	6,175		0,500	6,175		
				2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
				2,000	6,125		0,500	6,125		
				2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
				2,000	6,125		0,500	6,125		
				2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
				2,000	6,050		0,500	6,050		
				2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		A RIPORTARE							102.694.938,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.694.938,87	
		SF_ST01 - 596280		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 596551		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596657		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 596827		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 596952		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 597048		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597156		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597232		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597350		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 597497		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 597577		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 597767		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 597892		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598080		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		SF_ST01 - 598237		2,000	6,050		0,500	6,050		
		SF_ST01 - 598429		2,000	6,050	0,250	0,500	3,025		
		A RIPORTARE		2,000	6,125	0,250	0,500	6,050		
								3,063	102.694.938,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.694.938,87	
		SF_ST01 - 598591		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 598712		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 598794		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 598966		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599099		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 599269		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		SF_ST01 - 599399		2,000	6,125		0,500	6,125		
		SF_ST01 - 600144		2,000	6,125	0,250	0,500	3,063		
		Totale	m²	2,000	6,125		0,500	6,125		
								1.102,780	6,67	
6670	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso unitario pilastro a V 1100 kg Maggiorazione del 25% per piastrame, bullonerie e tirafondi Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SC_ST01 - 471422		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472712		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472777		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472818		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472820		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472822		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472848		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472850		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472852		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472878		1,250	1.100,000			1.375,000		
		A RIPORTARE							102.702.294,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.702.294,41	
		SC_ST01 - 472880		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472906		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472908		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472910		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472934		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472938		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472962		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472966		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472990		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 472994		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473020		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 473024		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476081		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476180		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476224		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476313		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476330		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476469		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476547		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476623		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476625		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476649		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 476651		1,250	1.100,000			1.375,000		
		SC_ST01 - 557763		1,250	1.100,000			1.375,000		
		Totale	kg					46.750,000	1,96	91.630,00
6680	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 6 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SC_CO01 - 607651		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610472		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610513		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE								102.793.924,41

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.793.924,41	
		SC_CO01 - 610517		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610521		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610525		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610529		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610533		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610537		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610541		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610545		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610549		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610553		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610557		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610561		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610565		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610569		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610573		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610577		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610581		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610585		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610589		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610593		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610597		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610601		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610605		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610609		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610613		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610617		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610621		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610625		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610629		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610633		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610637		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610641		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.793.924,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.793.924,41	
		SC_CO01 - 610645		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610649		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610653		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610657		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610661		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610703		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610707		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610711		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610715		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610719		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610723		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610727		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610731		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610735		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610739		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610743		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610747		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610751		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610755		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610759		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610763		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610767		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610771		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610775		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610779		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610783		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610787		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610791		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610795		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610799		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610803		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610807		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.793.924,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.793.924,41	
		SC_CO01 - 610811		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610815		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610819		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610853		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610857		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610861		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610865		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610869		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610873		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610877		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610888		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610897		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610924		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610928		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610932		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610936		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610940		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610944		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610948		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610952		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610956		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610960		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610964		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610968		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610972		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610976		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610980		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610984		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610988		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610992		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 610996		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611000		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.793.924,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.793.924,41	
		SC_CO01 - 611004		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611008		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611012		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611016		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611020		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611024		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611028		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611032		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611036		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611040		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611044		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611048		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611052		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611056		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611060		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611064		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611068		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611072		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611076		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611080		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611084		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611088		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611092		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611096		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611100		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611104		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611108		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611112		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611116		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611120		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611124		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611128		1,050	0,514		6,000	3,238		
		A RIPORTARE							102.793.924,41	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.793.924,41	
		SC_CO01 - 611132		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611136		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611140		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611144		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611148		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611152		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611156		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611160		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611164		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611168		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611172		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611176		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611180		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611184		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611188		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611192		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611196		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611200		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611204		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611208		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611212		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611216		1,050	0,514		6,000	3,238		
		SC_CO01 - 611220		1,050	0,514		6,000	3,238		
		Totale	kg					498,652	1,96	977,36
6720	BA.ME.A.1006.C	Acciaio in profilati, della qualità S 355. Peso per unità di lunghezza 130 kg/m Maggiorazione del 5% per piastrame, bullonerie Rif elab. 7_MTL2T1A1DSTRSSGT002								
		SF_ST01 - 496286		1,050	25,225		130,000	3.443,213		
		SF_ST01 - 496289		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496296		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496305		1,050	6,050		130,000	825,825		
		A RIPORTARE								102.794.901,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.794.901,77	
		SF_ST01 - 496308		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 496323		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496329		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496332		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496335		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496338		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496341		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 496350		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496352		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 496354		1,050	40,325		130,000	5.504,363		
		SF_ST01 - 496356		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 520407		1,050	12,550		130,000	1.713,075		
		SF_ST01 - 524327		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524567		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524785		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 524971		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 525132		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525326		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525530		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 525684		1,050	6,044		130,000	825,006		
		SF_ST01 - 526158		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529162		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 529634		1,050	44,750		130,000	6.108,375		
		SF_ST01 - 534311		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535089		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 535803		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536117		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536287		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 536607		1,050	25,100		130,000	3.426,150		
		SF_ST01 - 537105		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		SF_ST01 - 537212		1,050	45,125		130,000	6.159,563		
		A RIPORTARE							102.794.901,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.794.901,77	
		SF_ST01 - 560661		1,050	8,745		130,000	1.193,693		
		SF_ST01 - 594122		1,050	6,626		130,000	904,449		
		SF_ST01 - 594154		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 594234		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 594314		1,050	6,175		130,000	842,888		
		SF_ST01 - 595660		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 595725		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596006		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596163		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596280		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596551		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 596657		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596827		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 596952		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597048		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597156		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597232		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597350		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 597497		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597577		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597767		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 597892		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598080		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598237		1,050	6,050		130,000	825,825		
		SF_ST01 - 598429		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598591		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598712		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598794		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 598966		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599099		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599269		1,050	6,125		130,000	836,063		
		SF_ST01 - 599399		1,050	6,125		130,000	836,063		
		A RIPORTARE							102.794.901,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							102.794.901,77	
		SF_ST01 - 600144		1,050	6,125		130,000	836,063		
		Totale	kg					100.351,675	1,96	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
85001	01.A09.E60.005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa ... bile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico		1,050	1.528,576			1.605,005		
0		SB_ME03 - 671501						1.605,005	17,35	
		Totale	m²						27.846,84	
85022	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1								
0		SB_ME02 - 728643			185,430			185,430		
		SB_ME02 - 941843			184,430			184,430		
		SB_ME02 - 980664			97,712			97,712		
		SB_ME02 - 994174			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 994230			55,283			55,283		
		SB_ME02 - 994248			32,843			32,843		
		SB_ME02 - 994284			55,283			55,283		
		Totale	m²					643,824	37,79	
85027	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1								
0		WL_ME02 - 994241			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 994243			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 994245			18,644			18,644		
		WL_ME02 - 994291			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 994293			29,641			29,641		
		WL_ME02 - 994295			18,644			18,644		
		Totale	m²					155,852	37,79	
7970	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_ME01 - 668619			269,258			269,258		
		SB_ME01 - 672189			238,844			238,844		
		A RIPORTARE							103.049.657,65	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					508,102	39,57	103.049.657,65 20.105,60
849990	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura WL_ME01 - 668942 WL_ME01 - 669331 WL_ME01 - 669543 WL_ME01 - 670326 WL_ME01 - 670896 WL_ME01 - 671020 WL_ME01 - 672523 Totale	m ²		58,253 197,785 24,842 24,842 197,836 66,861 8,646			58,253 197,785 24,842 24,842 197,836 66,861 8,646		
849980	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_ME01 - 668619 SB_ME01 - 672189 Totale	m ²		269,258 238,844			269,258 238,844	39,57	22.913,60
		<i>Piano banchine (livello-1)</i>								
850300	01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese SB_ME04 - 981718 Totale	m ²		74,910			74,910	21,73	11.041,06
849460	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria A dedurre Varco di Ingresso e di Uscita Stazione A sommare Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione Totale	m ²			11,400 11,400 2,000 7,200	8,000 8,000 6,200 5,600	91,200 91,200 -109,120 40,320	38,69	2.898,27
84945	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di A RIPORTARE	m ²					113,600	7,26	824,74
										103.107.440,92

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO							103.107.440,92	
		pareti e solai spessore 50 mm								
		Pannello EPS Giunto Ingresso Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		Pannello EPS Giunto Uscita Stazione e Galleria				11,400	8,000	91,200		
		A dedurre								
		Varco di Ingresso e di Uscita Stazione		2,000		8,800	6,200	-109,120		
		A sommare								
		Pannello EPS Giunto Vasca Antincendio e Stazione				7,200	5,600	40,320		
		Totale	m²					113,600	10,04	
850230	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1 SB_ME02 - 980241			98,712			98,712		
		Totale	m²					98,712	37,79	
850260	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1 WL_ME02 - 980688 WL_ME02 - 980729 WL_ME02 - 980778			99,535 99,535 52,272			99,535 99,535 52,272		
		Totale	m²					251,342	37,79	
		<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>								
850210	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1 SB_ME02 - 659006 SB_ME02 - 659689 SB_ME02 - 666054 SB_ME02 - 941649 SB_ME02 - 941703			1.843,033 80,307 40,514 80,095 79,235			1.843,033 80,307 40,514 80,095 79,235		
		Totale	m²					2.123,184	37,79	
850250	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1 WL_ME02 - 659323 WL_ME02 - 659325			20,543 22,778			20,543 22,778		
		A RIPORTARE							103.202.045,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.202.045,12	
		WL_ME02 - 660699			22,665			22,665		
		WL_ME02 - 660701			20,700			20,700		
		WL_ME02 - 661910			20,562			20,562		
		WL_ME02 - 661912			20,838			20,838		
		WL_ME02 - 662387			7,883			7,883		
		WL_ME02 - 662676			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664828			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664830			7,875			7,875		
		WL_ME02 - 664857			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 664859			6,900			6,900		
		WL_ME02 - 666121			27,540			27,540		
		WL_ME02 - 666123			23,895			23,895		
		WL_ME02 - 667484			29,700			29,700		
		WL_ME02 - 667486			28,350			28,350		
		Totale	m ²					282,879	37,79	10.690,00
		<i>Livelli multipli</i>								
84944	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
0		Cordone Bentonitico_Giunto Ingresso Stazione e Galleria (Altezza = 7.15 *2) (Larghezza = 9.30*2)				18,600	14,300	14,300		
		Cordone Bentonitico_Giunto Uscita Stazione e Galleria (Altezza = 7.15*2) (Larghezza = 9.30*2)				18,600	14,300	14,300		
		Totale	m					65,800	27,72	1.823,98
85024	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Rif. Elab. 18_MTL2T1A1DSTRSSGT011-0-1								
0		WL_ME02 - 651755			69,311			69,311		
		WL_ME02 - 656174			69,217			69,217		
		WL_ME02 - 656899			814,853			814,853		
		WL_ME02 - 657370			814,852			814,852		
		WL_ME02 - 723973			69,264			69,264		
		WL_ME02 - 724532			69,311			69,311		
		A RIPORTARE							103.214.559,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					1.906,808	37,79	103.214.559,10 72.058,27
6730	01.A17.A70.015	Carpenterie in legno <i>Piano Atrio (livello 0)</i> Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in ... In larice (Larix decidua) per edifici di civile abitazione SF_PB01 - 496364 SF_PB01 - 496367 SF_PB01 - 496371 SF_PB01 - 496373 SF_PB01 - 496377 SF_PB01 - 496379 SF_PB01 - 496383 SF_PB01 - 496385 SF_PB01 - 496389 SF_PB01 - 496391 SF_PB01 - 496395 SF_PB01 - 496397 SF_PB01 - 496401 SF_PB01 - 496403 SF_PB01 - 496407 SF_PB01 - 496409 SF_PB01 - 496413 SF_PB01 - 496415 SF_PB01 - 496419 SF_PB02 - 496423 SF_PB02 - 496425 SF_PB02 - 496429 SF_PB02 - 496433 SF_PB02 - 496435 SF_PB02 - 496437 SF_PB02 - 496440 SF_PB02 - 496442								
		A RIPORTARE								103.286.617,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB02 - 496449		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496451		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496454		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496456		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496459		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496461		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496464		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496466		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496469		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496471		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496474		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496476		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496479		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496481		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496484		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496486		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496489		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496491		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496494		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496496		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496499		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496501		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496504		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496506		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496509		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496511		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496514		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496516		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496519		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496521		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496524		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496526		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB02 - 496529		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496531		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496534		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496536		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496539		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496541		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496544		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496546		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496549		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496551		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496554		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496556		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496559		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496561		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496564		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496566		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496569		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496571		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496574		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496576		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496579		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496581		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496584		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496586		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496589		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496591		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496594		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496596		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496599		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496601		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496604		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496606		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB02 - 496609		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496611		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496614		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496616		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496619		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496621		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496624		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496626		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496629		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496631		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496634		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496636		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496639		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496641		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496644		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496646		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496649		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496651		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496654		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496656		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496659		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496661		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496664		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496666		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496669		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496671		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496674		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496676		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496679		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496681		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496684		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496686		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB02 - 496689		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496691		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496694		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496696		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496699		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496701		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496704		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496706		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496709		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496711		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496714		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496716		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496719		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496721		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496724		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496726		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496729		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496731		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496734		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496736		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496739		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496741		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496744		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496746		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496749		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496751		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496754		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496756		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496759		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496761		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496764		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496766		1,05	0,53			0,56		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB02 - 496769		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496771		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496774		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496776		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496779		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496781		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496784		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496786		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496789		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496791		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496794		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496796		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496799		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 496801		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 496810		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 520392		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520394		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB02 - 520409		1,05	0,53			0,56		
		SF_PB01 - 520721		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 520735		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532191		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532201		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 532210		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534197		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 534670		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535172		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535423		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 535886		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536005		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536208		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 536501		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SOG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB01 - 536511		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 539098		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588559		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588607		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588625		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588653		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588677		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 588703		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589213		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589238		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589259		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589510		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589545		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589590		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589863		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589890		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589925		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 589962		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590015		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590052		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590536		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590547		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590578		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590614		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590637		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590662		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590701		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590728		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590753		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590814		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590841		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 590866		1,05	0,55			0,58		
		A RIPORTARE							103.286.617,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.286.617,37	
		SF_PB01 - 591426		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591467		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591494		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591523		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591544		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB01 - 591571		1,05	0,55			0,58		
		SF_PB02 - 594215		1,05	0,53			0,56		
		Totale	m ³					128,00	3.611,09	462.219,52
		Geotermia <i>Livelli multipli</i>								
800040	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni (Profondità*Larghezza attivabile)		3.289,44				3.289,44		
		Totale	m ²					3.289,44	18,27	60.098,07
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano Atrio (livello 0)</i>								
5560	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area retino da disegno 35 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m 35*(88.75+10*2)=3806.25 m ³ (Arr. 3900 m ³) Rif. Elab. 5_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2-0-1 Trasporto in discarica più scarico			3.900,00			3.900,00		
		Totale	m ³					3.900,00	5,53	21.567,00
849330	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area retino da disegno 3.50 m ² Lunghezza Stazione 88.75 m Area di lavoro per lato 10 m Scarpata longitudinale per lato 9 m 3.50*(88.75+(10+9/2)*2)=412.13 m ³ (Arr. 450 m ³)								
		A RIPORTARE								103.830.501,96

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rif. Elab. 4_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1-0-1								103.830.501,96
		Trasporto in discarica più scarico			450,00			450,00		
		Totale	m ³					450,00	5,53	2.488,50
		A RIPORTARE								103.832.990,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							103.832.990,46	
19860	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4</p> <p>Cordolo Testata Micropali Demolizione (Simili = 142.14+10)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	152,14				152,14	213,41	32.468,20
31842	01.A02.C10.015	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Superficie area scavo:</p> <p>SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (736.199239459204))</p> <p>SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (213.571064130352))</p> <p>SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (40.04997728963))</p> <p>SV_AV_02_campagna-atrio:1022574 (Simili = (52.660816997803))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	736,199				736,199	11,80	12.301,28
				213,571				213,571		
				40,050				40,050		
				52,661				52,661		
								1.042,481		
19862	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata micropali; rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4</p> <p>Accesso Nord (Lunghezza = 19.2+10.6+45.7)</p> <p>Accesso Sud (Lunghezza = 19.1+10.5+38.7)</p> <p>Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 49.7+50.8+16)</p> <p>Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 7.3+30.2+61.6+14.75)</p> <p>Vasca antincendio</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		75,50	1,50	1,00	113,25	13,25	8.070,31
					68,30	1,50	1,00	102,45		
					116,50	1,50	1,00	174,75		
					113,85	1,50	1,00	170,78		
					31,90	1,50	1,00	47,85		
								609,08		
		A RIPORTARE								103.885.830,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31790	01.A01.B87.020	RIPORTO Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (736.199239459204)) SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (213.571064130352)) SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (40.04997728963)) Totale	m ³	736,20 213,57 40,05			1,42 1,42 1,42	1.045,40 303,27 56,87 1.405,54	9,44	103.885.830,25 13.268,30
31760	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (6368.12342132211)) SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (2178.4248541296)) SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (280.34984102741)) SV_AV_02_campagna-atrio:1022574 (Simili = (210.643267991209)) Totale	m ³	6.368,12 2.178,42 280,35 210,64				6.368,12 2.178,42 280,35 210,64 9.037,53	4,96	44.826,15
31853	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (6368.12342132211)) SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (2178.4248541296)) SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (280.34984102741)) SV_AV_02_campagna-atrio:1022574 (Simili = (210.643267991209)) Totale	m ³	6.368,12 2.178,42 280,35 210,64				6.368,12 2.178,42 280,35 210,64 9.037,53	0,28	2.530,51
19772	AP.STR.060	Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i> Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4 Accesso Nord Schema A Accesso Nord Schema B Accesso Nord Schema C A sommare		49,000 28,000 115,000	6,000 8,000 13,000			294,000 224,000 1.495,000		
		A RIPORTARE								103.946.455,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									103.946.455,21	
		RIPORTO								
		Accesso Sud Schema A		49,000	6,000			294,000		
		Accesso Sud Schema B		27,000	8,000			216,000		
		Accesso Sud Schema C		98,000	13,000			1.274,000		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema D		125,000	13,000			1.625,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E		128,000	17,000			2.176,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema F		41,000	22,000			902,000		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C		19,000	13,000			247,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema D		77,000	13,000			1.001,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E		155,000	17,000			2.635,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema F		38,000	22,000			836,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio Schema D		81,000	13,000			1.053,000		
		Totale generale						14.272,000		
		Totale	m					14.272,000	27,69	
			m						395.191,68	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Livelli multipli</i>								
66560	25.A04.A30.010	Pali trivellati grande diametro esclusa roccia dura diame ... i grande diametro esclusa roccia lapidea diametro mm 1000.								
		DF_PL03,660170			12,000			12,000		
		DF_PL03,661442			12,000			12,000		
		DF_PL03,661457			12,000			12,000		
		DF_PL03,661472			12,000			12,000		
		DF_PL03,661487			12,000			12,000		
		DF_PL03,661504			12,000			12,000		
		DF_PL03,661519			12,000			12,000		
		DF_PL03,661536			12,000			12,000		
		DF_PL03,661551			12,000			12,000		
		DF_PL03,661566			12,000			12,000		
		DF_PL03,661581			12,000			12,000		
		DF_PL03,661596			12,000			12,000		
		A RIPORTARE							104.341.646,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104.341.646,89	
		DF_PL03,661611			12,000			12,000		
		DF_PL03,661626			12,000			12,000		
		DF_PL03,661643			12,000			12,000		
		DF_PL03,661754			12,000			12,000		
		DF_PL03,661769			12,000			12,000		
		DF_PL03,661799			12,000			12,000		
		DF_PL03,661814			12,000			12,000		
		DF_PL03,661829			12,000			12,000		
		DF_PL03,716584			12,000			12,000		
		DF_PL03,716599			12,000			12,000		
		DF_PL03,716612			12,000			12,000		
		DF_PL03,716677			12,000			12,000		
		DF_PL03,716679			12,000			12,000		
		DF_PL03,716681			12,000			12,000		
		DF_PL03,716704			12,000			12,000		
		DF_PL03,716706			12,000			12,000		
		DF_PL03,716708			12,000			12,000		
		DF_PL03,716731			12,000			12,000		
		DF_PL03,717749			12,000			12,000		
		DF_PL03,717843			12,000			12,000		
		DF_PL03,717858			12,000			12,000		
		DF_PL03,717873			12,000			12,000		
		DF_PL03,717981			12,000			12,000		
		DF_PL03,717983			12,000			12,000		
		DF_PL03,717985			12,000			12,000		
		DF_PL03,718008			12,000			12,000		
		DF_PL03,718010			12,000			12,000		
		DF_PL03,718012			12,000			12,000		
		DF_PL03,718035			12,000			12,000		
		DF_PL03,718037			12,000			12,000		
		DF_PL03,718039			12,000			12,000		
		DF_PL03,718062			12,000			12,000		
		A RIPORTARE							104.341.646,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104.341.646,89	
		DF_PL03,718064			12,000			12,000		
		DF_PL03,718066			12,000			12,000		
		DF_PL03,718089			12,000			12,000		
		DF_PL03,718091			12,000			12,000		
		DF_PL03,718093			12,000			12,000		
		DF_PL03,718116			12,000			12,000		
		DF_PL03,718118			12,000			12,000		
		DF_PL03,718120			12,000			12,000		
		DF_PL03,718143			12,000			12,000		
		DF_PL03,718145			12,000			12,000		
		DF_PL03,718147			12,000			12,000		
		DF_PL03,718170			12,000			12,000		
		DF_PL03,718172			12,000			12,000		
		DF_PL03,718174			12,000			12,000		
		DF_PL03,718197			12,000			12,000		
		DF_PL03,718199			12,000			12,000		
		DF_PL03,718201			12,000			12,000		
		DF_PL03,718224			12,000			12,000		
		DF_PL03,718226			12,000			12,000		
		DF_PL03,718228			12,000			12,000		
		DF_PL03,718251			12,000			12,000		
		DF_PL03,718253			12,000			12,000		
		DF_PL03,718255			12,000			12,000		
		DF_PL03,718278			12,000			12,000		
		DF_PL03,718280			12,000			12,000		
		DF_PL03,718282			12,000			12,000		
		DF_PL03,718305			12,000			12,000		
		DF_PL03,718307			12,000			12,000		
		DF_PL03,718309			12,000			12,000		
		DF_PL03,718332			12,000			12,000		
		DF_PL03,718334			12,000			12,000		
		DF_PL03,718336			12,000			12,000		
		A RIPORTARE							104.341.646,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104.341.646,89	
		DF_PL03,718359			12,000			12,000		
		DF_PL03,718361			12,000			12,000		
		DF_PL03,718363			12,000			12,000		
		DF_PL03,718680			12,000			12,000		
		DF_PL03,718726			12,000			12,000		
		DF_PL03,718741			12,000			12,000		
		DF_PL03,718756			12,000			12,000		
		DF_PL03,718771			12,000			12,000		
		DF_PL03,718819			12,000			12,000		
		DF_PL03,718821			12,000			12,000		
		DF_PL03,718823			12,000			12,000		
		DF_PL03,718825			12,000			12,000		
		DF_PL03,718854			12,000			12,000		
		DF_PL03,718856			12,000			12,000		
		DF_PL03,718858			12,000			12,000		
		DF_PL03,718860			12,000			12,000		
		DF_PL03,718887			12,000			12,000		
		DF_PL03,718889			12,000			12,000		
		DF_PL03,718891			12,000			12,000		
		DF_PL03,718893			12,000			12,000		
		DF_PL03,719151			12,000			12,000		
		DF_PL03,719166			12,000			12,000		
		DF_PL03,719181			12,000			12,000		
		DF_PL03,719196			12,000			12,000		
		DF_PL03,719211			12,000			12,000		
		DF_PL03,719269			12,000			12,000		
		DF_PL03,719271			12,000			12,000		
		DF_PL03,719273			12,000			12,000		
		DF_PL03,719275			12,000			12,000		
		DF_PL03,719277			12,000			12,000		
		DF_PL03,719308			12,000			12,000		
		DF_PL03,719310			12,000			12,000		
		A RIPORTARE							104.341.646,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104.341.646,89	
		DF_PL03,719312			12,000			12,000		
		DF_PL03,719314			12,000			12,000		
		DF_PL03,719316			12,000			12,000		
		DF_PL03,841342			12,000			12,000		
		DF_PL03,841422			12,000			12,000		
		DF_PL03,841433			12,000			12,000		
		DF_PL03,841444			12,000			12,000		
		DF_PL03,841455			12,000			12,000		
		DF_PL03,841466			12,000			12,000		
		DF_PL03,841477			12,000			12,000		
		DF_PL03,841488			12,000			12,000		
		DF_PL03,841501			12,000			12,000		
		DF_PL03,841512			12,000			12,000		
		DF_PL03,841523			12,000			12,000		
		DF_PL03,841558			12,000			12,000		
		DF_PL03,841560			12,000			12,000		
		DF_PL03,841562			12,000			12,000		
		Totale	m					1.500,000	207,34	311.010,00
19750	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4 Accesso Nord Schema A Accesso Nord Schema B Accesso Nord Schema C A sommare Accesso Sud Schema A Accesso Sud Schema B Accesso Sud Schema C A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema D Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E								
		A RIPORTARE								104.652.656,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							104.652.656,89	
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema F A sommare		41,000	22,000			902,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C		19,000	13,000			247,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema D		77,000	13,000			1.001,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E		155,000	17,000			2.635,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema F A sommare		38,000	22,000			836,000		
		Vasca antincendio Schema D		81,000	13,000			1.053,000		
		Totale generale						14.272,000		
		Totale	m					14.272,000	49,01	
19770	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4	m							
		Accesso Nord Schema A		49,000	6,000			294,000		
		Accesso Nord Schema B		28,000	8,000			224,000		
		Accesso Nord Schema C A sommare		115,000	13,000			1.495,000		
		Accesso Sud Schema A		49,000	6,000			294,000		
		Accesso Sud Schema B		27,000	8,000			216,000		
		Accesso Sud Schema C A sommare		98,000	13,000			1.274,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema D		125,000	13,000			1.625,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E		128,000	17,000			2.176,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema F A sommare		41,000	22,000			902,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C		19,000	13,000			247,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema D		77,000	13,000			1.001,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E		155,000	17,000			2.635,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema F A sommare		38,000	22,000			836,000		
		Vasca antincendio Schema D		81,000	13,000			1.053,000		
		A RIPORTARE							105.352.127,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale generale	m					14.272,000		105.352.127,61
		Totale	m					14.272,000	27,50	392.480,00
19801	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4 Accesso Nord (Simili = 19.2*2.5+10.6*5+45.7*7.65) A sommare Accesso Sud (Simili = 19.1*2.5+10.5*5+38.7*7.65) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Simili = 49.7*7.65+50.8*13.5+16*19.35) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Simili = 7.3*7.65+30.2*7.65+61.6*13.5+14.75*19.35) A sommare Vasca antincendio (Simili = 31.9*7.65) Totale generale		450,605				450,605		
				396,305				396,305		
				1.375,605				1.375,605		
				1.403,888				1.403,888		
				244,035				244,035		
		Totale	m ²					3.870,438		
66570	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PL03, 660170 DF_PL03, 661442 DF_PL03, 661457 DF_PL03, 661472 DF_PL03, 661487 DF_PL03, 661504 DF_PL03, 661519 DF_PL03, 661536 DF_PL03, 661551 DF_PL03, 661566 DF_PL03, 661581	m ²	5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
				5,529			130,000	718,770		
		A RIPORTARE								105.891.761,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							105.891.761,66	
		DF_PL03, 661596		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661611		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661626		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661643		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661754		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661769		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661799		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661814		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 661829		5,529			130,000	718,770		
		DF_PL03, 716584		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716599		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716612		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716677		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716679		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716681		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716704		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716706		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716708		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 716731		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717749		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717843		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717858		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717873		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717981		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717983		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 717985		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718008		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718010		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718012		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718035		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718037		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718039		6,032			130,000	784,160		
		A RIPORTARE							105.891.761,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							105.891.761,66	
		DF_PL03, 718062		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718064		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718066		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718089		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718091		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718093		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718116		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718118		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718120		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718143		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718145		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718147		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718170		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718172		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718174		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718197		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718199		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718201		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718224		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718226		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718228		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718251		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718253		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718255		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718278		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718280		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718282		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718305		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718307		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718309		5,878			130,000	764,140		
		DF_PL03, 718332		3,091			130,000	401,830		
		DF_PL03, 718334		3,091			130,000	401,830		
		A RIPORTARE							105.891.761,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							105.891.761,66	
		DF_PL03, 718336		3,091			130,000	401,830		
		DF_PL03, 718359		3,091			130,000	401,830		
		DF_PL03, 718361		3,092			130,000	401,960		
		DF_PL03, 718363		3,083			130,000	400,790		
		DF_PL03, 718680		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718726		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718741		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718756		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718771		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718819		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718821		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718823		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718825		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718854		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718856		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718858		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718860		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718887		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718889		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718891		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 718893		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719151		2,840			130,000	369,200		
		DF_PL03, 719166		2,840			130,000	369,200		
		DF_PL03, 719181		2,840			130,000	369,200		
		DF_PL03, 719196		2,712			130,000	352,560		
		DF_PL03, 719211		2,712			130,000	352,560		
		DF_PL03, 719269		2,712			130,000	352,560		
		DF_PL03, 719271		4,283			130,000	556,790		
		DF_PL03, 719273		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719275		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719277		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719308		6,032			130,000	784,160		
		A RIPORTARE							105.891.761,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							105.891.761,66	
		DF_PL03, 719310		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719312		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719314		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 719316		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841342		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841422		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841433		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841444		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841455		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841466		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841477		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841488		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841501		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841512		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841523		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841558		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841560		6,032			130,000	784,160		
		DF_PL03, 841562		6,032			130,000	784,160		
		Totale	kg					91.630,240	1,76	161.269,22
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
66420	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 633282		13,65			0,15	2,05		
		SB_SS04, 633320		48,62			0,15	7,29		
		SB_SS04, 722179		11,73			0,15	1,76		
		SB_SS04, 722202		52,07			0,15	7,81		
		SB_SS04, 722261		4,62			0,15	0,69		
		SB_SS04, 1213490		4,62			0,15	0,69		
		Totale	m³					20,29	118,86	2.411,67
66460	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		A RIPORTARE								106.055.442,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.055.442,55	
		SB_SS04, 633282		13,65			0,05	0,68		
		SB_SS04, 633320		48,62			0,05	2,43		
		SB_SS04, 722179		11,73			0,05	0,59		
		SB_SS04, 722202		52,07			0,05	2,60		
		SB_SS04, 722261		4,62			0,05	0,23		
		SB_SS04, 1213490		4,62			0,05	0,23		
		Totale	m ³					6,76	118,86	803,49
66510	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 837512		894,47			0,15	134,17		
		SB_SS10, 878946		14,06			0,15	2,11		
		SB_SS10, 1183815		4,00			0,15	0,60		
		SB_SS10, 1186424		4,00			0,15	0,60		
		Totale	m ³					137,48	118,86	16.340,87
66530	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 837512		894,47			0,05	44,72		
		SB_SS10, 878946		14,06			0,05	0,70		
		SB_SS10, 1183815		4,00			0,05	0,20		
		SB_SS10, 1186424		4,00			0,05	0,20		
		Totale	m ³					45,82	118,86	5.446,17
62550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F001, 1180798		3,20				3,20		
		WL_F001, 1180802		1,05				1,05		
		WL_F001, 1180806		3,20				3,20		
		WL_F001, 1180810		1,60				1,60		
		WL_F001, 1183373		2,10				2,10		
		WL_F001, 1183377		1,05				1,05		
		WL_F001, 1183381		2,10				2,10		
		A RIPORTARE							106.078.033,08	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.078.033,08	
		WL_FO01, 1183385		1,05				1,05		
		Totale	m³					15,35	140,83	2.161,74
62600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 386413		74,76				74,76		
		WL_FO04, 386697		27,95				27,95		
		WL_FO04, 386825		23,77				23,77		
		WL_FO04, 387140		19,54				19,54		
		WL_FO04, 387205		14,89				14,89		
		WL_FO04, 388195		2,97				2,97		
		WL_FO04, 878701		1,08				1,08		
		WL_FO04, 878810		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879291		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879391		1,08				1,08		
		Totale	m³					168,70	140,83	23.758,02
62680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 388664		45,02				45,02		
		WL_FO09, 389182		53,36				53,36		
		WL_FO09, 389525		6,40				6,40		
		WL_FO09, 391686		8,44				8,44		
		WL_FO09, 391974		35,82				35,82		
		WL_FO09, 633302		0,67				0,67		
		WL_FO09, 640776		36,82				36,82		
		WL_FO09, 645606		33,69				33,69		
		WL_FO09, 649340		0,30				0,30		
		WL_FO09, 650256		0,71				0,71		
		WL_FO09, 711254		37,56				37,56		
		WL_FO09, 722187		0,66				0,66		
		WL_FO09, 722226		33,09				33,09		
		WL_FO09, 722271		0,66				0,66		
		A RIPORTARE								106.103.952,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.103.952,84	
		WL_FO09, 722321		36,96			36,96			
		WL_FO09, 839530		0,30			0,30			
		Totale	m³				330,46	140,83	46.538,68	
63450	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 877782		5,82			5,82			
		Totale	m³				5,82	140,83	819,63	
64270	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 837512		894,47			894,47			
		Totale	m³				894,47	140,83	125.968,21	
64320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 633282		8,19			8,19			
		SB_SS04, 633320		29,17			29,17			
		SB_SS04, 722179		7,04			7,04			
		SB_SS04, 722202		31,24			31,24			
		SB_SS04, 722261		2,77			2,77			
		SB_SS04, 1213490		2,77			2,77			
		Totale	m³				81,18	140,83	11.432,58	
64470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 878946		5,62			5,62			
		SB_SS10, 1183815		1,60			1,60			
		SB_SS10, 1186424		1,60			1,60			
		Totale	m³				8,82	140,83	1.242,12	
65230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 504125		3,81			3,81			
		SC_CC03, 504149		3,34			3,34			
		SC_CC03, 504289		3,81			3,81			
		A RIPORTARE							106.289.954,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.289.954,06	
		SC_CC03, 504365		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504389		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504405		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504477		3,81				3,81		
		Totale	m ³					26,20	140,83	3.689,75
67870	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 1131630		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131631		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131632		0,32				0,32		
		WL_SE05, 1131633		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1163341		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163342		0,35				0,35		
		WL_SE05, 1163343		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163344		0,35				0,35		
		Totale	m ³					2,90	140,83	408,41
72720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 1131630		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131631		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131632		0,32				0,32		
		WL_SE05, 1131633		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1163341		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163342		0,35				0,35		
		WL_SE05, 1163343		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163344		0,35				0,35		
		Totale	m ³					2,90	140,83	408,41
62740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 1180798		3,20				3,20		
		WL_FO01, 1180802		1,05				1,05		
		A RIPORTARE								106.294.460,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.294.460,63	
		WL_FO01, 1180806		3,20				3,20		
		WL_FO01, 1180810		1,60				1,60		
		WL_FO01, 1183373		2,10				2,10		
		WL_FO01, 1183377		1,05				1,05		
		WL_FO01, 1183381		2,10				2,10		
		WL_FO01, 1183385		1,05				1,05		
		Totale	m ³					15,35	27,88	427,96
62790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 386413		74,76				74,76		
		WL_FO04, 386697		27,95				27,95		
		WL_FO04, 386825		23,77				23,77		
		WL_FO04, 387140		19,54				19,54		
		WL_FO04, 387205		14,89				14,89		
		WL_FO04, 388195		2,97				2,97		
		WL_FO04, 878701		1,08				1,08		
		WL_FO04, 878810		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879291		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879391		1,08				1,08		
		Totale	m ³					168,70	27,88	4.703,36
62870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 388664		45,02				45,02		
		WL_FO09, 389182		53,36				53,36		
		WL_FO09, 389525		6,40				6,40		
		WL_FO09, 391686		8,44				8,44		
		WL_FO09, 391974		35,82				35,82		
		WL_FO09, 633302		0,67				0,67		
		WL_FO09, 640776		36,82				36,82		
		WL_FO09, 645606		33,69				33,69		
		WL_FO09, 649340		0,30				0,30		
		WL_FO09, 650256		0,71				0,71		
		A RIPORTARE								106.299.591,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.299.591,95	
		WL_FO09, 711254		37,56				37,56		
		WL_FO09, 722187		0,66				0,66		
		WL_FO09, 722226		33,09				33,09		
		WL_FO09, 722271		0,66				0,66		
		WL_FO09, 722321		36,96				36,96		
		WL_FO09, 839530		0,30				0,30		
		Totale	m ³					330,46	27,88	9.213,22
63680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 877782		5,82				5,82		
		Totale	m ³					5,82	27,88	162,26
64520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 837512		894,47				894,47		
		Totale	m ³					894,47	27,88	24.937,82
64570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 633282		8,19				8,19		
		SB_SS04, 633320		29,17				29,17		
		SB_SS04, 722179		7,04				7,04		
		SB_SS04, 722202		31,24				31,24		
		SB_SS04, 722261		2,77				2,77		
		SB_SS04, 1213490		2,77				2,77		
		Totale	m ³					81,18	27,88	2.263,30
64720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 878946		5,62				5,62		
		SB_SS10, 1183815		1,60				1,60		
		SB_SS10, 1186424		1,60				1,60		
		Totale	m ³					8,82	27,88	245,90
65250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								106.336.414,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.336.414,45	
		della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 504125		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504149		3,34				3,34		
		SC_CC03, 504289		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504365		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504389		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504405		3,81				3,81		
		SC_CC03, 504477		3,81				3,81		
		Totale	m ³					26,20	27,88	730,46
66440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 633282		13,65			0,15	2,05		
		SB_SS04, 633320		48,62			0,15	7,29		
		SB_SS04, 722179		11,73			0,15	1,76		
		SB_SS04, 722202		52,07			0,15	7,81		
		SB_SS04, 722261		4,62			0,15	0,69		
		SB_SS04, 1213490		4,62			0,15	0,69		
		Totale	m ³					20,29	27,88	565,69
66480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 633282		13,65			0,05	0,68		
		SB_SS04, 633320		48,62			0,05	2,43		
		SB_SS04, 722179		11,73			0,05	0,59		
		SB_SS04, 722202		52,07			0,05	2,60		
		SB_SS04, 722261		4,62			0,05	0,23		
		SB_SS04, 1213490		4,62			0,05	0,23		
		Totale	m ³					6,76	27,88	188,47
66520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 837512		894,47			0,15	134,17		
		A RIPORTARE							106.337.899,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.337.899,07	
		SB_SS10, 878946		14,06			0,15	2,11		
		SB_SS10, 1183815		4,00			0,15	0,60		
		SB_SS10, 1186424		4,00			0,15	0,60		
		Totale	m ³					137,48	27,88	3.832,94
66540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 837512		894,47			0,05	44,72		
		SB_SS10, 878946		14,06			0,05	0,70		
		SB_SS10, 1183815		4,00			0,05	0,20		
		SB_SS10, 1186424		4,00			0,05	0,20		
		Totale	m ³					45,82	27,88	1.277,46
68140	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 1131630		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131631		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131632		0,32				0,32		
		WL_SE05, 1131633		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1163341		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163342		0,35				0,35		
		WL_SE05, 1163343		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163344		0,35				0,35		
		Totale	m ³					2,90	27,88	80,85
72990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 1131630		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131631		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1131632		0,32				0,32		
		WL_SE05, 1131633		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1163341		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163342		0,35				0,35		
		WL_SE05, 1163343		0,34				0,34		
		A RIPORTARE								106.343.090,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.343.090,32	
62930	01.A04.E00.005	WL_SE05, 1163344 Totale	m ³	0,35				0,35 2,90	27,88	80,85
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 1180798		3,20				3,20		
		WL_FO01, 1180802		1,05				1,05		
		WL_FO01, 1180806		3,20				3,20		
		WL_FO01, 1180810		1,60				1,60		
		WL_FO01, 1183373		2,10				2,10		
		WL_FO01, 1183377		1,05				1,05		
		WL_FO01, 1183381		2,10				2,10		
		WL_FO01, 1183385		1,05				1,05		
		Totale	m ³					15,35	9,62	147,67
62980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 386413		74,76				74,76		
		WL_FO04, 386697		27,95				27,95		
		WL_FO04, 386825		23,77				23,77		
		WL_FO04, 387140		19,54				19,54		
		WL_FO04, 387205		14,89				14,89		
		WL_FO04, 388195		2,97				2,97		
		WL_FO04, 878701		1,08				1,08		
		WL_FO04, 878810		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879291		1,33				1,33		
		WL_FO04, 879391		1,08				1,08		
		Totale	m ³					168,70	9,62	1.622,89
63060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 388664		45,02				45,02		
		WL_FO09, 389182		53,36				53,36		
		WL_FO09, 389525		6,40				6,40		
		A RIPORTARE								106.344.941,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.344.941,73	
		WL_F009, 391686		8,44				8,44		
		WL_F009, 391974		35,82				35,82		
		WL_F009, 633302		0,67				0,67		
		WL_F009, 640776		36,82				36,82		
		WL_F009, 645606		33,69				33,69		
		WL_F009, 649340		0,30				0,30		
		WL_F009, 650256		0,71				0,71		
		WL_F009, 711254		37,56				37,56		
		WL_F009, 722187		0,66				0,66		
		WL_F009, 722226		33,09				33,09		
		WL_F009, 722271		0,66				0,66		
		WL_F009, 722321		36,96				36,96		
		WL_F009, 839530		0,30				0,30		
		Totale	m ³					330,46	9,62	3.179,03
63910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 877782		5,82				5,82		
		Totale	m ³					5,82	9,62	55,99
64770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 837512		894,47				894,47		
		Totale	m ³					894,47	9,62	8.604,80
64820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 633282		8,19				8,19		
		SB_SS04, 633320		29,17				29,17		
		SB_SS04, 722179		7,04				7,04		
		SB_SS04, 722202		31,24				31,24		
		SB_SS04, 722261		2,77				2,77		
		SB_SS04, 1213490		2,77				2,77		
		Totale	m ³					81,18	9,62	780,95
		A RIPORTARE								106.357.562,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
64970	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 878946 SB_SS10, 1183815 SB_SS10, 1186424 Totale	m ³	5,62 1,60 1,60				5,62 1,60 1,60 8,82	9,62	106.357.562,50 84,85
65270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC03, 504125 SC_CC03, 504149 SC_CC03, 504289 SC_CC03, 504365 SC_CC03, 504389 SC_CC03, 504405 SC_CC03, 504477 Totale	m ³	3,81 3,34 3,81 3,81 3,81 3,81 3,81				3,81 3,34 3,81 3,81 3,81 3,81 3,81 26,20	9,62	252,04
68410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE05, 1131630 WL_SE05, 1131631 WL_SE05, 1131632 WL_SE05, 1131633 WL_SE05, 1163341 WL_SE05, 1163342 WL_SE05, 1163343 WL_SE05, 1163344 Totale	m ³	0,40 0,40 0,32 0,40 0,34 0,35 0,34 0,35				0,40 0,40 0,32 0,40 0,34 0,35 0,34 0,35 2,90	9,62	27,90
73260	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE05, 1131630 WL_SE05, 1131631		0,40 0,40				0,40 0,40		
A RIPORTARE										106.357.927,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.357.927,29	
		WL_SE05, 1131632		0,32				0,32		
		WL_SE05, 1131633		0,40				0,40		
		WL_SE05, 1163341		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163342		0,35				0,35		
		WL_SE05, 1163343		0,34				0,34		
		WL_SE05, 1163344		0,35				0,35		
		Totale	m³					2,90	9,62	27,90
66500	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 633282, 2.22 Kg/m²		13,649			2,220	30,301		
		SB_SS04, ID: 633320, 2.22 Kg/m²		48,623			2,220	107,943		
		SB_SS04, ID: 722179, 2.22 Kg/m²		11,728			2,220	26,036		
		SB_SS04, ID: 722202, 2.22 Kg/m²		52,066			2,220	115,587		
		SB_SS04, ID: 722261, 2.22 Kg/m²		4,619			2,220	10,254		
		SB_SS04, ID: 1213490, 2.22 Kg/m²		4,618			2,220	10,252		
		Totale	kg					300,373	1,50	450,56
66550	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS01, ID: 837512, 2.22 kg/m²		894,473			2,220	1.985,730		
		SB_SS10, ID: 878946, 2.22 kg/m²		14,060			2,220	31,213		
		SB_SS10, ID: 1183815, 2.22 kg/m²		4,000			2,220	8,880		
		SB_SS10, ID: 1186424, 2.22 kg/m²		4,000			2,220	8,880		
		Totale	kg					2.034,703	1,50	3.052,05
65790	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004, 386413		186,932				186,932		
		WL_F004, 386697		69,906				69,906		
		WL_F004, 386825		59,603				59,603		
		WL_F004, 387140		48,994				48,994		
		WL_F004, 387205		37,390				37,390		
		A RIPORTARE								106.361.457,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.361.457,80	
		WL_F004, 388195		7,560				7,560		
		WL_F009, 388664		75,035				75,035		
		WL_F009, 389182		88,984				88,984		
		WL_F009, 389525		10,670				10,670		
		WL_F009, 391686		14,065				14,065		
		WL_F009, 391974		59,706				59,706		
		WL_F009, 633302		1,123				1,123		
		WL_F009, 640776		61,399				61,399		
		WL_F009, 645606		56,149				56,149		
		WL_F009, 649340		0,495				0,495		
		WL_F009, 650256		1,189				1,189		
		WL_F009, 711254		62,598				62,598		
		WL_F009, 722187		1,096				1,096		
		WL_F009, 722226		55,150				55,150		
		WL_F009, 722271		1,096				1,096		
		WL_F009, 722321		61,603				61,603		
		WL_F009, 839530		0,495				0,495		
		WL_F004, 878701		2,700				2,700		
		WL_F004, 878810		3,330				3,330		
		WL_F004, 879291		3,330				3,330		
		WL_F004, 879391		2,700				2,700		
		WL_F001, 1180798		6,400				6,400		
		WL_F001, 1180802		2,100				2,100		
		WL_F001, 1180806		6,400				6,400		
		WL_F001, 1180810		3,200				3,200		
		WL_F001, 1183373		4,200				4,200		
		WL_F001, 1183377		2,100				2,100		
		WL_F001, 1183381		4,200				4,200		
		WL_F001, 1183385		2,100				2,100		
		Totale	m²					1.003,998	34,05	34.186,13
65900	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								106.395.643,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.395.643,93	
		WL_SE04, 877782 To be summed up WL_SE04, 877782		2,000	3,000		4,850	29,100		
		Totale	m²	2,000		0,400	4,850	3,880	34,05	1.122,97
65960	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma						32,980		
		SC_CC03, 504125		15,237				15,237		
		SC_CC03, 504149		13,352				13,352		
		SC_CC03, 504289		15,237				15,237		
		SC_CC03, 504365		15,237				15,237		
		SC_CC03, 504389		15,237				15,237		
		SC_CC03, 504405		15,237				15,237		
		SC_CC03, 504477		15,237				15,237		
		Totale	m²					104,774	34,05	3.567,55
63120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 1180798 (Simili = 3.1999999999782*180)		576,000				576,000		
		WL_FO01, 1180802 (Simili = 1.0499999999538*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 1180806 (Simili = 3.19999999998268*180)		576,000				576,000		
		WL_FO01, 1180810 (Simili = 1.5999999999683*180)		288,000				288,000		
		WL_FO01, 1183373 (Simili = 2.099999999997*180)		378,000				378,000		
		WL_FO01, 1183377 (Simili = 1.0499999999998*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 1183381 (Simili = 2.1*180)		378,000				378,000		
		WL_FO01, 1183385 (Simili = 1.05000000000002*180)		189,000				189,000		
		Totale	kg					2.763,000	1,90	5.249,70
63170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 386413 (Simili = 74.7589249097097*170)		12.709,017				12.709,017		
		WL_FO04, 386697 (Simili = 27.9482003553103*170)		4.751,194				4.751,194		
		A RIPORTARE								106.405.584,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									106.405.584,15	
		RIPORTO								
		WL_F004, 386825 (Simili = 23.7690140658668*170)		4.040,732				4.040,732		
		WL_F004, 387140 (Simili = 19.5361182878996*170)		3.321,140				3.321,140		
		WL_F004, 387205 (Simili = 14.8943569768691*170)		2.532,041				2.532,041		
		WL_F004, 388195 (Simili = 2.96581607010734*170)		504,189				504,189		
		WL_F004, 878701 (Simili = 1.0800011736639*170)		183,600				183,600		
		WL_F004, 878810 (Simili = 1.33200000000014*170)		226,440				226,440		
		WL_F004, 879291 (Simili = 1.33199999560486*170)		226,440				226,440		
		WL_F004, 879391 (Simili = 1.07999991886547*170)		183,600				183,600		
		Totale	kg					28.678,393	1,90	54.488,95
63250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 388664 (Simili = 45.0208245598798*170)		7.653,540				7.653,540		
		WL_F009, 389182 (Simili = 53.3588823000396*170)		9.071,010				9.071,010		
		WL_F009, 389525 (Simili = 6.40197799336446*170)		1.088,336				1.088,336		
		WL_F009, 391686 (Simili = 8.43898890291941*170)		1.434,628				1.434,628		
		WL_F009, 391974 (Simili = 35.8237234935366*170)		6.090,033				6.090,033		
		WL_F009, 633302 (Simili = 0.673678018935483*170)		114,525				114,525		
		WL_F009, 640776 (Simili = 36.8249304661339*170)		6.260,238				6.260,238		
		WL_F009, 645606 (Simili = 33.6893187963608*170)		5.727,184				5.727,184		
		WL_F009, 649340 (Simili = 0.29705988619513*170)		50,500				50,500		
		WL_F009, 650256 (Simili = 0.713430727381298*170)		121,283				121,283		
		WL_F009, 711254 (Simili = 37.5589718361733*170)		6.385,025				6.385,025		
		WL_F009, 722187 (Simili = 0.657589828621019*170)		111,790				111,790		
		WL_F009, 722226 (Simili = 33.090053491115*170)		5.625,309				5.625,309		
		WL_F009, 722271 (Simili = 0.65758976720816*170)		111,790				111,790		
		WL_F009, 722321 (Simili = 36.9619793786751*170)		6.283,536				6.283,536		
		A RIPORTARE								106.460.073,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		WL_FO09, 839530 (Simili = 0.297140258666675*170)		50,514				50,514		
		Totale	kg					56.179,241	1,90	
64140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 877782 (Simili = 5.82000000000008*170)		989,400				989,400		
		Totale	kg					989,400	1,90	
65020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 837512 (Simili = 894.472695236692*180)		161.005,085				161.005,085		
		Totale	kg					161.005,085	1,90	
65070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 633282 (Simili = 8.18913685511706*180)		1.474,045				1.474,045		
		SB_SS04, 633320 (Simili = 29.173929902608*360)		10.502,615				10.502,615		
		SB_SS04, 722179 (Simili = 7.03665990344793*180)		1.266,599				1.266,599		
		SB_SS04, 722202 (Simili = 31.2398557843554*360)		11.246,348				11.246,348		
		SB_SS04, 722261 (Simili = 2.77128129211027*180)		498,831				498,831		
		SB_SS04, 1213490 (Simili = 2.77106784904321*180)		498,792				498,792		
		Totale	kg					25.487,230	1,90	
65220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 878946 (Simili = 5.62400290946144*180)		1.012,321				1.012,321		
		SB_SS10, 1183815 (Simili = 1.59999999999999*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 1186424 (Simili = 1.599999999999745*180)		288,000				288,000		
		Totale	kg					1.588,321	1,90	
65290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03, 504125 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504149 (Simili = 3.33791629152354 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 504289 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504365 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		A RIPORTARE								
									106.926.046,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.926.046,73	
		SC_CC03, 504389 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504405 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504477 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		Totale	kg					4.452,782	1,90	8.460,29
68680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 1131630 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131631 (Simili = 0.403499999999999*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131632 (Simili = 0.318627825995632*180)		57,353				57,353		
		WL_SE05, 1131633 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1163341 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163342 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163343 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163344 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		Totale	kg					523,643	1,90	994,92
73530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 1131630 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131631 (Simili = 0.403499999999999*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131632 (Simili = 0.318627825995632*180)		57,353				57,353		
		WL_SE05, 1131633 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1163341 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163342 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163343 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163344 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		Totale	kg					523,643	1,90	994,92
923860	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 1180798 (Simili = 3.19999999999782*180)		576,000				576,000		
		WL_FO01, 1180802 (Simili = 1.04999999999538*180)		189,000				189,000		
		A RIPORTARE								106.936.496,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.936.496,86	
		WL_FO01, 1180806 (Simili = 3.1999999998268*180)		576,000				576,000		
		WL_FO01, 1180810 (Simili = 1.5999999999683*180)		288,000				288,000		
		WL_FO01, 1183373 (Simili = 2.0999999999997*180)		378,000				378,000		
		WL_FO01, 1183377 (Simili = 1.0499999999998*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 1183381 (Simili = 2.1*180)		378,000				378,000		
		WL_FO01, 1183385 (Simili = 1.0500000000002*180)		189,000				189,000		
		Totale	kg					2.763,000	0,01	27,63
923910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 386413 (Simili = 74.7589249097097*170)		12.709,017				12.709,017		
		WL_FO04, 386697 (Simili = 27.9482003553103*170)		4.751,194				4.751,194		
		WL_FO04, 386825 (Simili = 23.7690140658668*170)		4.040,732				4.040,732		
		WL_FO04, 387140 (Simili = 19.5361182878996*170)		3.321,140				3.321,140		
		WL_FO04, 387205 (Simili = 14.8943569768691*170)		2.532,041				2.532,041		
		WL_FO04, 388195 (Simili = 2.96581607010734*170)		504,189				504,189		
		WL_FO04, 878701 (Simili = 1.0800011736639*170)		183,600				183,600		
		WL_FO04, 878810 (Simili = 1.33200000000014*170)		226,440				226,440		
		WL_FO04, 879291 (Simili = 1.33199999560486*170)		226,440				226,440		
		WL_FO04, 879391 (Simili = 1.07999991886547*170)		183,600				183,600		
		Totale	kg					28.678,393	0,01	286,78
923990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 388664 (Simili = 45.0208245598798*170)		7.653,540				7.653,540		
		WL_FO09, 389182 (Simili = 53.3588823000396*170)		9.071,010				9.071,010		
		WL_FO09, 389525 (Simili = 6.40197799336446*170)		1.088,336				1.088,336		
		A RIPORTARE								106.936.811,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.936.811,27	
		WL_FO09, 391686 (Simili = 8.43898890291941*170)		1.434,628				1.434,628		
		WL_FO09, 391974 (Simili = 35.8237234935366*170)		6.090,033				6.090,033		
		WL_FO09, 633302 (Simili = 0.673678018935483*170)		114,525				114,525		
		WL_FO09, 640776 (Simili = 36.8249304661339*170)		6.260,238				6.260,238		
		WL_FO09, 645606 (Simili = 33.6893187963608*170)		5.727,184				5.727,184		
		WL_FO09, 649340 (Simili = 0.29705988619513*170)		50,500				50,500		
		WL_FO09, 650256 (Simili = 0.713430727381298*170)		121,283				121,283		
		WL_FO09, 711254 (Simili = 37.5589718361733*170)		6.385,025				6.385,025		
		WL_FO09, 722187 (Simili = 0.657589828621019*170)		111,790				111,790		
		WL_FO09, 722226 (Simili = 33.090053491115*170)		5.625,309				5.625,309		
		WL_FO09, 722271 (Simili = 0.65758976720816*170)		111,790				111,790		
		WL_FO09, 722321 (Simili = 36.9619793786751*170)		6.283,536				6.283,536		
		WL_FO09, 839530 (Simili = 0.29714025866675*170)		50,514				50,514		
		Totale	kg					56.179,241	0,01	561,79
924190	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 877782 (Simili = 5.82000000000008*170)		989,400				989,400		
		Totale	kg					989,400	0,01	9,89
924320	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 837512 (Simili = 894.472695236692*180)		161.005,085				161.005,085		
		Totale	kg					161.005,085	0,01	1.610,05
924370	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 633282 (Simili = 8.18913685511706*180)		1.474,045				1.474,045		
		SB_SS04, 633320 (Simili = 29.173929902608*360)		10.502,615				10.502,615		
		A RIPORTARE								106.938.993,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.938.993,00	
		SB_SS04, 722179 (Simili = 7.03665990344793*180)		1.266,599				1.266,599		
		SB_SS04, 722202 (Simili = 31.2398557843554*360)		11.246,348				11.246,348		
		SB_SS04, 722261 (Simili = 2.77128129211027*180)		498,831				498,831		
		SB_SS04, 1213490 (Simili = 2.77106784904321*180)		498,792				498,792		
		Totale	kg					25.487,230	0,01 254,87	
924520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 878946 (Simili = 5.62400290946144*180)		1.012,321				1.012,321		
		SB_SS10, 1183815 (Simili = 1.59999999999999*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 1186424 (Simili = 1.599999999999745*180)		288,000				288,000		
		Totale	kg					1.588,321	0,01 15,88	
924530	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC03, 504125 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504149 (Simili = 3.33791629152354 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 504289 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504365 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504389 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504405 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		SC_CC03, 504477 (Simili = 3.8091515326798 * 170)		647,556				647,556		
		Totale	kg					4.452,782	0,01 44,53	
924670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE05, 1131630 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131631 (Simili = 0.403499999999999*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131632 (Simili = 0.318627825995632*180)		57,353				57,353		
		WL_SE05, 1131633 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1163341 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163342 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		A RIPORTARE							106.939.308,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.939.308,28	
		WL_SE05, 1163343 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163344 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		Totale	kg					523,643	0,01	
92508	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE05, 1131630 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131631 (Simili = 0.403499999999999*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1131632 (Simili = 0.318627825995632*180)		57,353				57,353		
		WL_SE05, 1131633 (Simili = 0.403499999999998*180)		72,630				72,630		
		WL_SE05, 1163341 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163342 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163343 (Simili = 0.344999999999992*180)		62,100				62,100		
		WL_SE05, 1163344 (Simili = 0.345000000000005*180)		62,100				62,100		
		Totale	kg					523,643	0,01	
62620	01.A04.B31.010	Piano copertura (livello 0)								
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 633195		0,92				0,92		
		WL_F004, 722167		0,60				0,60		
		WL_F004, 879844		2,16				2,16		
		WL_F004, 880009		2,16				2,16		
		WL_F004, 880038		1,25				1,25		
		WL_F004, 880212		1,25				1,25		
		Totale	m³					8,34	140,83	
62650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 440416		0,87				0,87		
		WL_F006, 441182		5,07				5,07		
		WL_F006, 712597		5,14				5,14		
		WL_F006, 722163		0,87				0,87		
		A RIPORTARE							106.940.493,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							106.940.493,28	
		WL_F006, 722164		5,37				5,37		
		WL_F006, 722343		5,37				5,37		
		WL_F006, 722363		0,00				0,00		
		Totale	m ³					22,69	140,83	3.195,43
63440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 823257		0,70				0,70		
		Totale	m ³					0,70	140,83	98,58
64260	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 408988		946,05				946,05		
		Totale	m ³					946,05	140,83	133.232,22
64310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 633210		7,98				7,98		
		SB_SS04, 722170		6,61				6,61		
		Totale	m ³					14,59	140,83	2.054,71
64440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 646489		2,71				2,71		
		SB_SS10, 722250		2,71				2,71		
		Totale	m ³					5,42	140,83	763,30
62810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 633195		0,92				0,92		
		WL_F004, 722167		0,60				0,60		
		WL_F004, 879844		2,16				2,16		
		WL_F004, 880009		2,16				2,16		
		WL_F004, 880038		1,25				1,25		
		WL_F004, 880212		1,25				1,25		
		Totale	m ³					8,34	27,88	232,52
		A RIPORTARE								107.080.070,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.080.070,04	
62840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO06, 440416 WL_FO06, 441182 WL_FO06, 712597 WL_FO06, 722163 WL_FO06, 722164 WL_FO06, 722343 WL_FO06, 722363		0,87 5,07 5,14 0,87 5,37 5,37 0,00				0,87 5,07 5,14 0,87 5,37 5,37 0,00		
		Totale	m ³					22,69	27,88	632,60
63670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE04, 823257		0,70				0,70		
		Totale	m ³					0,70	27,88	19,52
64510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 408988		946,05				946,05		
		Totale	m ³					946,05	27,88	26.375,87
64560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 633210 SB_SS04, 722170		7,98 6,61				7,98 6,61		
		Totale	m ³					14,59	27,88	406,77
64690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 646489 SB_SS10, 722250		2,71 2,71				2,71 2,71		
		Totale	m ³					5,42	27,88	151,11
63000	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO04, 633195		0,92				0,92		
		A RIPORTARE								107.107.655,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.107.655,91	
		WL_F004, 722167		0,60				0,60		
		WL_F004, 879844		2,16				2,16		
		WL_F004, 880009		2,16				2,16		
		WL_F004, 880038		1,25				1,25		
		WL_F004, 880212		1,25				1,25		
		Totale	m ³					8,34	9,62	80,23
63030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 440416		0,87				0,87		
		WL_F006, 441182		5,07				5,07		
		WL_F006, 712597		5,14				5,14		
		WL_F006, 722163		0,87				0,87		
		WL_F006, 722164		5,37				5,37		
		WL_F006, 722343		5,37				5,37		
		WL_F006, 722363		0,00				0,00		
		Totale	m ³					22,69	9,62	218,28
63900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 823257		0,70				0,70		
		Totale	m ³					0,70	9,62	6,73
64760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 408988		946,05				946,05		
		Totale	m ³					946,05	9,62	9.101,00
64810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 633210		7,98				7,98		
		SB_SS04, 722170		6,61				6,61		
		Totale	m ³					14,59	9,62	140,36
64940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								107.117.202,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.117.202,51	
		SB_SS10, 646489		2,71				2,71		
		SB_SS10, 722250		2,71				2,71		
		Totale	m ³					5,42	9,62	52,14
65810	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO06, 440416		2,913				2,913		
		WL_FO06, 441182		16,896				16,896		
		WL_FO04, 633195		2,300				2,300		
		WL_FO06, 712597		17,124				17,124		
		WL_FO06, 722163		2,912				2,912		
		WL_FO06, 722164		17,906				17,906		
		WL_FO04, 722167		1,501				1,501		
		WL_FO06, 722343		17,906				17,906		
		WL_FO06, 722363		0,002				0,002		
		WL_FO04, 879844		5,396				5,396		
		WL_FO04, 880009		5,396				5,396		
		WL_FO04, 880038		3,124				3,124		
		WL_FO04, 880212		3,124				3,124		
		Totale	m ²					96,500	34,05	3.285,83
65890	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE04, 823257		2,000	3,440		0,601	4,135		
		To be summed up								
		WL_SE04, 823257		2,000		0,400	0,601	0,481		
		Totale	m ²					4,616	34,05	157,17
63190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 633195 (Simili = 0.919991907121385*170)		156,399				156,399		
		WL_FO04, 722167 (Simili = 0.600237724879131*170)		102,040				102,040		
		WL_FO04, 879844 (Simili = 2.15840048930726*100)		215,840				215,840		
		WL_FO04, 880009 (Simili = 2.15840048930723*100)		215,840				215,840		
		A RIPORTARE								107.120.697,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.120.697,65	
		WL_F004, 880038 (Simili = 1.24960839536691*100)		124,961				124,961		
		WL_F004, 880212 (Simili = 1.24960046592529*100)		124,960				124,960		
		Totale	kg					940,040	1,90	1.786,08
63220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F006, 440416 (Simili = 0.873990542336764*170)		148,578				148,578		
		WL_F006, 441182 (Simili = 5.06872347250269*170)		861,683				861,683		
		WL_F006, 712597 (Simili = 5.13712347249212*170)		873,311				873,311		
		WL_F006, 722163 (Simili = 0.873736617836592*170)		148,535				148,535		
		WL_F006, 722164 (Simili = 5.37179013667175*170)		913,204				913,204		
		WL_F006, 722343 (Simili = 5.37178456089502*170)		913,203				913,203		
		WL_F006, 722363 (Simili = 0.000529744314332494*170)		0,090				0,090		
		Totale	kg					3.858,604	1,90	7.331,35
64130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 823257 (Simili = 0.70233490785622*170)		119,397				119,397		
		Totale	kg					119,397	1,90	226,85
65010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 408988 (Simili = 946.048636239924*180)		170.288,755				170.288,755		
		Totale	kg					170.288,755	1,90	323.548,63
65060	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 633210 (Simili = 7.97647565890706*360)		2.871,531				2.871,531		
		SB_SS04, 722170 (Simili = 6.61211323409639*360)		2.380,361				2.380,361		
		Totale	kg					5.251,892	1,90	9.978,59
65190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								107.463.569,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.463.569,15	
		SB_SS10, 646489 (Simili = 2.70952350253934*100)		270,952				270,952		
		SB_SS10, 722250 (Simili = 2.70870481643303*100)		270,870				270,870		
		Totale	kg					541,822	1,90	1.029,46
92393	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO04, 633195 (Simili = 0.919991907121385*170)		156,399				156,399		
		WL_FO04, 722167 (Simili = 0.600237724879131*170)		102,040				102,040		
		WL_FO04, 879844 (Simili = 2.15840048930726*100)		215,840				215,840		
		WL_FO04, 880009 (Simili = 2.15840048930723*100)		215,840				215,840		
		WL_FO04, 880038 (Simili = 1.24960839536691*100)		124,961				124,961		
		WL_FO04, 880212 (Simili = 1.24960046592529*100)		124,960				124,960		
		Totale	kg					940,040	0,01	9,40
92396	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 440416 (Simili = 0.873990542336764*170)		148,578				148,578		
		WL_FO06, 441182 (Simili = 5.06872347250269*170)		861,683				861,683		
		WL_FO06, 712597 (Simili = 5.13712347249212*170)		873,311				873,311		
		WL_FO06, 722163 (Simili = 0.873736617836592*170)		148,535				148,535		
		WL_FO06, 722164 (Simili = 5.37179013667175*170)		913,204				913,204		
		WL_FO06, 722343 (Simili = 5.37178456089502*170)		913,203				913,203		
		WL_FO06, 722363 (Simili = 0.000529744314332494*170)		0,090				0,090		
		Totale	kg					3.858,604	0,01	38,59
92418	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 823257 (Simili = 0.70233490785622*170)		119,397				119,397		
		Totale	kg					119,397	0,01	1,19
		A RIPORTARE								107.464.647,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
924310	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS01, 408988 (Simili = 946.048636239924*180) Totale	kg	170,288,755				170,288,755 170,288,755	0,01	1.702,89
924360	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 633210 (Simili = 7.97647565890706*360) SB_SS04, 722170 (Simili = 6.61211323409639*360) Totale	kg	2.871,531 2.380,361				2.871,531 2.380,361 5.251,892	0,01	52,52
924490	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS10, 646489 (Simili = 2.70952350253934*100) SB_SS10, 722250 (Simili = 2.70870481643303*100) Totale	kg	270,952 270,870				270,952 270,870 541,822	0,01	5,42
19820	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 19.2+10.6+45.7) A sommare Accesso Sud (Lunghezza = 19.1+10.5+38.7) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 49.7+50.8+16) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 7.3+30.2+61.6+14.75) A sommare Vasca antincendio Totale A RIPORTARE	m³		75,50 68,30 116,50 113,85 31,90	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	9,06 8,20 13,98 13,66 3,83 48,73	118,86	5.792,05 107.472.200,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.472.200,67	
19840	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Accesso Nord (Lunghezza = 19.2+10.6+45.7) A sommare Accesso Sud (Lunghezza = 19.1+10.5+38.7) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 49.7+50.8+16) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 7.3+30.2+61.6+14.75) A sommare Vasca antincendio Totale	m ³		75,50 68,30 116,50 113,85 31,90	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70	26,43 23,91 40,78 39,85 11,17 142,14	136,50	19.402,11
63340	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE01, 432161 WL_SE01, 633257 WL_SE01, 644483 WL_SE01, 645986 WL_SE01, 645988 WL_SE01, 646373 WL_SE01, 722162 WL_SE01, 722176 WL_SE01, 722224 WL_SE01, 722243 WL_SE01, 722245 WL_SE01, 722247 Totale	m ³	0,78 0,23 0,78 0,21 0,05 0,21 0,78 0,23 0,78 0,23 0,05 0,22			0,78 0,23 0,78 0,21 0,05 0,21 0,78 0,23 0,78 0,23 0,05 0,22 4,55	140,83	640,78	
64370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 A RIPORTARE							107.492.243,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.492.243,56	
		SB_SS06, 643153		7,52			7,52			
		SB_SS06, 722214		7,52			7,52			
		Totale	m ³				15,04	140,83	2.118,08	
64430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS09, 706652		0,74			0,74			
		SB_SS09, 722301		0,74			0,74			
		Totale	m ³				1,48	140,83	208,43	
63570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 432161		0,78			0,78			
		WL_SE01, 633257		0,23			0,23			
		WL_SE01, 644483		0,78			0,78			
		WL_SE01, 645986		0,21			0,21			
		WL_SE01, 645988		0,05			0,05			
		WL_SE01, 646373		0,21			0,21			
		WL_SE01, 722162		0,78			0,78			
		WL_SE01, 722176		0,23			0,23			
		WL_SE01, 722224		0,78			0,78			
		WL_SE01, 722243		0,23			0,23			
		WL_SE01, 722245		0,05			0,05			
		WL_SE01, 722247		0,22			0,22			
		Totale	m ³				4,55	27,88	126,85	
64620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 643153		7,52			7,52			
		SB_SS06, 722214		7,52			7,52			
		Totale	m ³				15,04	27,88	419,32	
64680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS09, 706652		0,74			0,74			
		A RIPORTARE							107.495.116,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.495.116,24	
		SB_SS09, 722301		0,74				0,74		
		Totale	m ³					1,48	27,88	41,26
63800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 432161		0,78				0,78		
		WL_SE01, 633257		0,23				0,23		
		WL_SE01, 644483		0,78				0,78		
		WL_SE01, 645986		0,21				0,21		
		WL_SE01, 645988		0,05				0,05		
		WL_SE01, 646373		0,21				0,21		
		WL_SE01, 722162		0,78				0,78		
		WL_SE01, 722176		0,23				0,23		
		WL_SE01, 722224		0,78				0,78		
		WL_SE01, 722243		0,23				0,23		
		WL_SE01, 722245		0,05				0,05		
		WL_SE01, 722247		0,22				0,22		
		Totale	m ³					4,55	9,62	43,77
64870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 643153		7,52				7,52		
		SB_SS06, 722214		7,52				7,52		
		Totale	m ³					15,04	9,62	144,68
64930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS09, 706652		0,74				0,74		
		SB_SS09, 722301		0,74				0,74		
		Totale	m ³					1,48	9,62	14,24
19880	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1								
		A RIPORTARE								107.495.360,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.495.360,19	
		Accesso Nord (Lunghezza = 19.2+10.6+45.7)		2,000	75,500		0,700	105,700		
		A sommare								
		Accesso Sud (Lunghezza = 19.1+10.5+38.7)		2,000	68,300		0,700	95,620		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 49.7+50.8+16)		2,000	116,500		0,700	163,100		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 7.3+30.2+61.6+14.75)		2,000	113,850		0,700	159,390		
		A sommare								
		Vasca antincendio		2,000	31,900		0,700	44,660		
		Totale	m ²					568,470	34,05	
65870	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 432161		2,000	9,900		0,400	7,920		
		To be summed up								
		WL_SE01, 432161		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 633257		2,000	2,700		0,400	2,160		
		To be summed up								
		WL_SE01, 633257		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 644483		2,000	9,900		0,400	7,920		
		To be summed up								
		WL_SE01, 644483		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 645986		2,000	10,535		0,100	2,107		
		To be summed up								
		WL_SE01, 645986		2,000		0,200	0,100	0,040		
		WL_SE01, 645988		2,000	2,699		0,100	0,540		
		To be summed up								
		WL_SE01, 645988		2,000		0,200	0,100	0,040		
		WL_SE01, 646373		2,000	10,535		0,100	2,107		
		To be summed up								
		WL_SE01, 646373		2,000		0,200	0,100	0,040		
		WL_SE01, 722162		2,000	9,892		0,400	7,914		
		A RIPORTARE							107.514.716,59	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.514.716,59	
		To be summed up WL_SE01, 722162		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 722176		2,000	2,700		0,400	2,160		
		To be summed up WL_SE01, 722176		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 722224		2,000	9,892		0,400	7,914		
		To be summed up WL_SE01, 722224		2,000		0,200	0,400	0,160		
		WL_SE01, 722243		2,000	11,200		0,100	2,240		
		To be summed up WL_SE01, 722243		2,000		0,200	0,100	0,040		
		WL_SE01, 722245		2,000	2,699		0,100	0,540		
		To be summed up WL_SE01, 722245		2,000		0,200	0,100	0,040		
		WL_SE01, 722247		2,000	11,200		0,100	2,240		
		To be summed up WL_SE01, 722247		2,000		0,200	0,100	0,040		
		Totale	m²					46,962	34,05	1.599,06
19850	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m3 (Simili = 142.14+10)		152,140			111,000	16.887,540		
		Totale	kg					16.887,540	1,90	32.086,33
64030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 432161 (Simili = 0.784000000000015*100) WL_SE01, 633257 (Simili = 0.231999694235297*100) WL_SE01, 644483 (Simili = 0.783999875946477*100) WL_SE01, 645986 (Simili = 0.212708108455453*100) WL_SE01, 645988 (Simili = 0.0539896510488082*100)		78,400 23,200 78,400 21,271 5,399				78,400 23,200 78,400 21,271 5,399		
		A RIPORTARE								107.548.401,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.548.401,98	
		WL_SE01, 646373 (Simili = 0.20870805644601*100)		20,871				20,871		
		WL_SE01, 722162 (Simili = 0.783371699283743*100)		78,337				78,337		
		WL_SE01, 722176 (Simili = 0.231998291874984*100)		23,200				23,200		
		WL_SE01, 722224 (Simili = 0.783371907359763*100)		78,337				78,337		
		WL_SE01, 722243 (Simili = 0.226000014494016*100)		22,600				22,600		
		WL_SE01, 722245 (Simili = 0.0539751219035502*100)		5,398				5,398		
		WL_SE01, 722247 (Simili = 0.221999974043858*100)		22,200				22,200		
		Totale	kg					457,613	1,90	869,46
65120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 643153 (Simili = 7.5205948751144*100)		752,059				752,059		
		SB_SS06, 722214 (Simili = 7.52063819647938*180)		1.353,715				1.353,715		
		Totale	kg					2.105,774	1,90	4.000,97
65180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 706652 (Simili = 0.739996046280239*100)		74,000				74,000		
		SB_SS09, 722301 (Simili = 0.739996046280256*100)		74,000				74,000		
		Totale	kg					148,000	1,90	281,20
924080	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 432161 (Simili = 0.784000000000015*100)		78,400				78,400		
		WL_SE01, 633257 (Simili = 0.231999694235297*100)		23,200				23,200		
		WL_SE01, 644483 (Simili = 0.783999875946477*100)		78,400				78,400		
		WL_SE01, 645986 (Simili = 0.212708108455453*100)		21,271				21,271		
		WL_SE01, 645988 (Simili = 0.0539896510488082*100)		5,399				5,399		
		WL_SE01, 646373 (Simili = 0.20870805644601*100)		20,871				20,871		
		WL_SE01, 722162 (Simili = 0.783371699283743*100)		78,337				78,337		
		WL_SE01, 722176 (Simili = 0.231998291874984*100)		23,200				23,200		
		WL_SE01, 722224 (Simili = 0.783371907359763*100)		78,337				78,337		
		WL_SE01, 722243 (Simili = 0.226000014494016*100)		22,600				22,600		
		WL_SE01, 722245 (Simili = 0.0539751219035502*100)		5,398				5,398		
		A RIPORTARE								107.553.553,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.553.553,61	
		WL_SE01, 722247 (Simili = 0.221999974043858*100)		22,200			22,200			
		Totale	kg				457,613	0,01	4,58	
924420	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 643153 (Simili = 7.5205948751144*100)		752,059			752,059			
		SB_SS06, 722214 (Simili = 7.52063819647938*180)		1.353,715			1.353,715			
		Totale	kg				2.105,774	0,01	21,06	
924480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS09, 706652 (Simili = 0.739996046280239*100)		74,000			74,000			
		SB_SS09, 722301 (Simili = 0.739996046280256*100)		74,000			74,000			
		Totale	kg				148,000	0,01	1,48	
19790	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Accesso Nord Schema A (Simili = 49*36.6) Accesso Nord Schema B (Simili = 28*36.6) Accesso Nord Schema C (Simili = 115*36.6) A sommare Accesso Sud Schema A (Simili = 49*36.6) Accesso Sud Schema B (Simili = 27*36.6) Accesso Sud Schema C (Simili = 98*36.6) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema D (Simili = 125*36.6) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E (Simili = 128*36.6) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema F (Simili = 41*36.6) A sommare								
		Accesso Nord Schema A (Simili = 49*36.6)		1.793,400	6,000		10.760,400			
		Accesso Nord Schema B (Simili = 28*36.6)		1.024,800	8,000		8.198,400			
		Accesso Nord Schema C (Simili = 115*36.6)		4.209,000	13,000		54.717,000			
		A sommare								
		Accesso Sud Schema A (Simili = 49*36.6)		1.793,400	6,000		10.760,400			
		Accesso Sud Schema B (Simili = 27*36.6)		988,200	8,000		7.905,600			
		Accesso Sud Schema C (Simili = 98*36.6)		3.586,800	13,000		46.628,400			
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema D (Simili = 125*36.6)		4.575,000	13,000		59.475,000			
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E (Simili = 128*36.6)		4.684,800	17,000		79.641,600			
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema F (Simili = 41*36.6)		1.500,600	22,000		33.013,200			
		A sommare								
		A RIPORTARE							107.553.580,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							107.553.580,73	
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C (Simili = 19*36.6)		695,400	13,000			9.040,200		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema D (Simili = 77*36.6)		2.818,200	13,000			36.636,600		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E (Simili = 155*36.6)		5.673,000	17,000			96.441,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema F (Simili = 38*36.6)		1.390,800	22,000			30.597,600		
		A sommare								
		Vasca antincendio Schema D (Simili = 81*36.6)		2.964,600	13,000			38.539,800		
		Totale generale	kg					522.355,200		
		Totale	kg					522.355,200	2,96 1.546.171,39	
		Carpenterie metalliche								
		<i>Livelli multipli</i>								
19890	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4 Accesso NORD + SUD - Puntoni - Schema B - Diam. 219.1/8mm - 41,5kg/m		41,500	18,000			747,000		
		Accesso NORD + SUD + VENTILAZIONI - Puntoni - Schema C								
		2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m		41,500	183,360			7.609,440		
		VENTILAZIONI - Puntoni - Schema D								
		D1 - 2 livelli - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1kg/m		57,100	283,580			16.192,418		
		D2 - 2 livelli - tubi Diam. 355,6/10mm - 85,2kg/m		85,200	149,620			12.747,624		
		VENTILAZIONI - Puntoni - Schema E								
		3 livelli - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1 kg/m		57,100	374,220			21.367,962		
		VENTILAZIONI - Puntoni - Schema F								
		4 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m		41,500	92,760			3.849,540		
		Totale	kg					62.513,984	2,56 160.035,80	
19900	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4 Accesso NORD + SUD + VENTILAZIONI HEB300 117kg/m		117,000	90,300			10.565,100		
		VENTILLAZIONI HEB400 155kg/m		155,000	428,700			66.448,500		
		Totale	kg					77.013,600	2,56 197.154,82	
		Impermeabilizzazioni								
		A RIPORTARE							109.456.942,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.456.942,74	
66050	AP.STR.009	<i>Piano Atrio (livello -1)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 386413		186,932				186,932		
		WL_F004, 386697		69,906				69,906		
		WL_F004, 386825		59,603				59,603		
		WL_F004, 387140		48,994				48,994		
		WL_F004, 387205		37,390				37,390		
		WL_F004, 388195		7,560				7,560		
		WL_F009, 388664		75,035				75,035		
		WL_F009, 389182		88,984				88,984		
		WL_F009, 389525		10,670				10,670		
		WL_F009, 391686		14,065				14,065		
		WL_F009, 391974		59,706				59,706		
		WL_F009, 633302		1,123				1,123		
		WL_F009, 640776		61,399				61,399		
		WL_F009, 645606		56,149				56,149		
		WL_F009, 649340		0,495				0,495		
		WL_F009, 650256		1,189				1,189		
		WL_F009, 711254		62,598				62,598		
		WL_F009, 722187		1,096				1,096		
		WL_F009, 722226		55,150				55,150		
		WL_F009, 722271		1,096				1,096		
		WL_F009, 722321		61,603				61,603		
		WL_F009, 839530		0,495				0,495		
		WL_F004, 878701		2,700				2,700		
		WL_F004, 878810		3,330				3,330		
		A RIPORTARE							109.456.942,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.456.942,74	
		WL_FO04, 879291		3,330				3,330		
		WL_FO04, 879391		2,700				2,700		
		WL_FO01, 1180798		6,400				6,400		
		WL_FO01, 1180802		2,100				2,100		
		WL_FO01, 1180806		6,400				6,400		
		WL_FO01, 1180810		3,200				3,200		
		WL_FO01, 1183373		4,200				4,200		
		WL_FO01, 1183377		2,100				2,100		
		WL_FO01, 1183381		4,200				4,200		
		WL_FO01, 1183385		2,100				2,100		
		Totale	m ²					1.003,998	37,79	37.941,08
66130	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS01, 837512 (Simili = (1 + 0.9)*194.455976002997)		369,466				369,466		
		Totale	m ²					369,466	37,79	13.962,12
66150	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS04, 633282		13,649				13,649		
		A sommare								
		SB_SS04, 633282		14,930			0,600	8,958		
		SB_SS04, 633320		48,623				48,623		
		A sommare								
		SB_SS04, 633320		30,717			0,600	18,430		
		SB_SS04, 722179		11,728				11,728		
		A sommare								
		SB_SS04, 722179		13,729			0,600	8,237		
		SB_SS04, 722202		52,066				52,066		
		A sommare								
		SB_SS04, 722202		32,369			0,600	19,421		
		SB_SS04, 722261		4,619				4,619		
		A RIPORTARE								109.508.845,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.508.845,94	
		A sommare								
		SB_SS04, 722261		8,000			0,600	4,800		
		SB_SS04, 1213490		4,618				4,618		
		A sommare								
		SB_SS04, 1213490		8,000			0,600	4,800		
		Totale	m²					199,949	37,79	
66160	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS01, 837512		894,473				894,473		
		A sommare								
		SB_SS01, 837512		194,456			1,000	194,456		
		SB_SS10, 878946		14,060				14,060		
		A sommare								
		SB_SS10, 878946		15,000			0,400	6,000		
		SB_SS10, 1183815		4,000				4,000		
		A sommare								
		SB_SS10, 1183815		8,000			0,400	3,200		
		SB_SS10, 1186424		4,000				4,000		
		A sommare								
		SB_SS10, 1186424		8,000			0,400	3,200		
		Totale	m²					1.123,389	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
66070	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO06, 440416		2,913				2,913		
		WL_FO06, 441182		16,896				16,896		
		WL_FO04, 633195		2,300				2,300		
		WL_FO06, 712597		17,124				17,124		
		WL_FO06, 722163		2,912				2,912		
		WL_FO06, 722164		17,906				17,906		
		WL_FO04, 722167		1,501				1,501		
		A RIPORTARE							109.558.854,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.558.854,88	
		WL_FO06, 722343		17,906				17,906		
		WL_FO06, 722363		0,002				0,002		
		WL_FO04, 879844		5,396				5,396		
		WL_FO04, 880009		5,396				5,396		
		WL_FO04, 880038		3,124				3,124		
		WL_FO04, 880212		3,124				3,124		
		Totale	m ²					96,500	37,79	3.646,74
66120	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS01, 408988 (Simili = (1 + 0.9)*264.323486690423)		502,215				502,215		
		Totale	m ²					502,215	37,79	18.978,70
65990	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS01, 408988		946,049				946,049		
		A sommare								
		SB_SS01, 408988 (Altezza = 1+1)		264,323		2,000		528,646		
		SB_SS04, 633210		13,294				13,294		
		A sommare								
		SB_SS04, 633210 (Altezza = 0.6+1)		14,586		1,600		23,338		
		SB_SS10, 646489		6,774				6,774		
		A sommare								
		SB_SS10, 646489 (Altezza = 0.4+1)		9,693		1,400		13,570		
		SB_SS04, 722170		11,020				11,020		
		A sommare								
		SB_SS04, 722170 (Altezza = 0.6+1)		13,357		1,600		21,371		
		SB_SS10, 722250		6,772				6,772		
		A sommare								
		SB_SS10, 722250 (Altezza = 0.4+1)		9,691		1,400		13,567		
		Totale	m ²					1.584,401	39,57	62.694,75
66190	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		A RIPORTARE								109.644.175,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.644.175,07	
		SB_SS01, 408988		946,049				946,049		
		SB_SS04, 633210		13,294				13,294		
		SB_SS10, 646489		6,774				6,774		
		SB_SS04, 722170		11,020				11,020		
		SB_SS10, 722250		6,772				6,772		
		Totale	m ²					983,909	21,73	21.380,34
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
31810	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (6368.12342132211)) SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (2178.4248541296)) SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (280.34984102741)) SV_AV_02_campagna-atrio:1022574 (Simili = (210.643267991209)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		6.368,12 2.178,42 280,35 210,64 609,00			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	8.278,56 2.831,95 364,46 273,83 791,70		
		Totale	m ³					12.540,50	5,53	69.348,97
76591	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfaccimento pavimentazione sp.stimato 30cm SV_AV_01_campagna-atrio:1021171 (Simili = (736.199239459204)) SV_AV_04_schema C:1022975 (Simili = (213.571064130352)) SV_AV_03_schema B:1022774 (Simili = (40.04997728963)) SV_AV_02_campagna-atrio:1022574 (Simili = (52.660816997803))		736,20 213,57 40,05 52,66			0,30 0,30 0,30 0,30	220,86 64,07 12,02 15,80		
		Totale	m ³					312,75	5,53	1.729,51
848950	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rientro degli scavi		1,10	1.405,50			1.546,05		
		A RIPORTARE								109.736.633,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					1.546,05	5,53	109.736.633,89 8.549,66
31744	01.A02.A50.005	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2-0-1</p> <p>Diaphragm accesso Speciale demolizione</p> <p>Pali accesso Speciale demolizione Ø800 mm (Simili = 20*3.14*0.4*0.4)</p>			29,80	1,20	4,85	173,44		
		Totale	m ³	10,05			4,85	48,74		
		Totale						222,18	213,41	47.415,43
62531	01.A02.A50.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>varchi ID: 669927 (Lunghezza = (7.9)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 686236 (Lunghezza = (3.1)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 828974 (Lunghezza = (6.9)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 829913 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 1036613 (Lunghezza = (10.3)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 827096 (Lunghezza = (27.4)) * (Larghezza = (6.05)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 1042161 (Lunghezza = (15.1)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 679425 (Lunghezza = (6.9)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 688909 (Lunghezza = (4.1)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 731036 (Lunghezza = (6.9)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 830256 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>varchi ID: 830819 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))</p>			7,90	4,25	1,20	40,29		
		Totale	m ³					578,86	213,41	123.534,51
62540	01.A02.A50.005	<p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>DF_PA03, 676678 (Altezza = 54.33-14.4)</p> <p>DF_PA03, 676733 (Altezza = 54.33-14.4)</p> <p>DF_PA03, 676807 (Altezza = 54.33-14.4)</p> <p>DF_PA03, 676818 (Altezza = 54.33-14.4)</p>			2,80	1,20	39,93	134,16		
		A RIPORTARE			2,80	1,20	39,93	134,16		109.916.133,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							109.916.133,49	
		DF_PA03, 676890 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676902 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676915 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676968 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676970 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676972 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676974 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676976 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		DF_PA03, 676978 (Altezza = 54.33-14.4)			2,80	1,20	39,93	134,16		
		Totale	m³					1.744,08	213,41	372.204,11
31840	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Superficie area scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (2193.27993230727)) SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (863.612618915058)) SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (341.85464579137)) SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (18.529013691047))								
		Totale	m²					3.417,277	11,80	40.323,87
19861	25.A03.A00.005	Scavo e movimenti terra <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Cordolo testata micropali Corpo stazione (Lunghezza = 23+2.8+2.8)			28,60	1,50	1,00	42,90		
		Totale	m³					42,90	13,25	568,43
31780	01.A01.B87.020	<i>Livelli multipli</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (2193.27993230727))					1,42	3.114,46		
		A RIPORTARE								110.329.229,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							110.329.229,90	
		SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (863.612618915058))		863,61			1,42	1.226,33		
		SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (341.85464579137))		341,85			1,42	485,43		
		Totale	m ³					4.826,22	9,44	
31750	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (7124.80410604923)) SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (369.653823136394)) SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (4820.15050565831)) SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (5702.5278239989)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:1016679 (Simili = (11412.6479999984)) SV_ST_02_piano atrio:1017810 (Simili = (12001.7476234399)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:1017030 (Simili = (11412.6479999984)) SV_ST_05_piano banchina:1017310 (Simili = (9949.48799999679)) SV_ST_06_piano sottobanchina:1018865 (Simili = (10673.0156070498))	m ³	7.124,80 369,65 4.820,15 5.702,53 11.412,65 12.001,75 11.412,65 9.949,49 10.673,02			16,55 4,95	7.124,80 369,65 4.820,15 5.702,53 11.412,65 12.001,75 11.412,65 9.949,49 10.673,02		45.559,52
		Totale	m ³					73.466,69	4,96	
31871	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:514990 (Simili = (46.86)) * (Altezza = 4.5 +0.8)	m ³	46,86			5,30	248,36		
		Totale	m ³					248,36	17,83	
31854	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (2193.27993230727)) * (Altezza = 31.55-15) SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (18.529013691047)) * (Altezza = (19.95)-15)	m ³	2.193,28 18,53			16,55 4,95	36.298,78 91,72		
		Totale	m ³					36.390,50	0,37	
31770	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:1017810 (Simili = (12001.7476234399))	m ³	12.001,75				12.001,75		
		A RIPORTARE								
									110.757.076,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31852	BA.MT.C.0101.A	RIPORTO								110.757.076,95
		SV_ST_03_piano mezzanino-2:1016679 (Simili = (11412.6479999984))		11.412,65				11.412,65		
		SV_ST_04_piano mezzanino -3:1017030 (Simili = (11412.6479999984))		11.412,65				11.412,65		
		SV_ST_06_piano sottobanchina:1018865 (Simili = (10673.0156070498))		10.673,02				10.673,02		
		SV_ST_05_piano banchina:1017310 (Simili = (9949.48799999679))		9.949,49				9.949,49		
		Totale	m ³					55.449,56	1,88	104.245,17
		Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (7124.80410604923))		7.124,80				7.124,80		
		SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (369.653823136394))		369,65				369,65		
SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (4820.15050565831))		4.820,15				4.820,15				
SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (5702.5278239989))		5.702,53				5.702,53				
SV_ST_03_piano mezzanino-2:1016679 (Simili = (11412.6479999984))		11.412,65				11.412,65				
SV_ST_02_piano atrio:1017810 (Simili = (12001.7476234399))		12.001,75				12.001,75				
SV_ST_04_piano mezzanino -3:1017030 (Simili = (11412.6479999984))		11.412,65				11.412,65				
SV_ST_05_piano banchina:1017310 (Simili = (9949.48799999679))		9.949,49				9.949,49				
SV_ST_06_piano sottobanchina:1018865 (Simili = (10673.0156070498))		10.673,02				10.673,02				
Totale	m ³					73.466,69	0,28	20.570,67		
31850	AP.STR.007	Opere di sostegno e consolidamento								
		<i>Livelli multipli</i>								
		Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati.								
		Tampone di fondo; rif. elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2								
31873	AP.STR.031	Fondazioni strutturali 1:1035256 (Simili = (24637.9123184466))		24.637,91				24.637,91		
		SV_AV_08_tampone di fondo:1036750 (Simili = (315.099260035977))		315,10				315,10		
		Totale	m ³					24.953,01	209,10	5.217.674,39
31873	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120								
		01-06_MTL2T1A0DGEOGENTO003								
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:1020586 (Lunghezza = (8.5)) * (Altezza = (41.33)-40)			8,500		1,330	11,305		
Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:1021281 (Lunghezza = (12.799980429557))			12,800		1,330	17,024				
		A RIPORTARE								116.099.567,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							116.099.567,18	
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:329285 (Lunghezza = (8.50001957044)) * (Altezza = (41.33)-40)			8,500		1,330	11,305		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:329387 (Lunghezza = (71.19999772844)) * (Altezza = (41.33)-40)			71,200		1,330	94,696		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:329488 (Lunghezza = (8.5)) * (Altezza = (41.33)-40)			8,500		1,330	11,305		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:1021972 (Lunghezza = (12.799980429557))			12,800		1,330	17,024		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:1019651 (Lunghezza = (7.30001957044)) * (Altezza = (41.33)-40)			7,300		1,330	9,709		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:329156 (Lunghezza = (72.39999772844)) * (Altezza = (41.33)-40)			72,400		1,330	96,292		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676915 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676902 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676890 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676818 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676807 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676678 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676733 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676978 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676976 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676974 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676972 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676970 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676966 (Lunghezza = (2.86353126253)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,864		14,330	41,041		
		A RIPORTARE							116.099.567,18	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							116.099.567,18	
		(Altezza = (54.33)-40) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:676968 (Lunghezza = (2.8)) * (Altezza = (54.33)-40)			2,800		14,330	40,124		
		Totale	m ²					831,313	70,00	58.191,91
19771	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Corpo stazione (Simili = 59+8+8)		75,000	6,000			450,000		
		Totale	m					450,000	27,69	12.460,50
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
31742	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2-0-1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)			29,800		4,850	144,530		
		Totale	m ²					144,530	483,70	69.909,16
31743	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2-0-1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)		190,000	29,800	1,200	4,850	32.952,840		
		Totale	kg					32.952,840	1,76	57.997,00
19940	BA.PD.A.3 01.B	Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, gettato e costipato entro appositi tubi metallici precedentemente infissi senza asportazione di terreno; per ogni metro lineare di palo eseguito AVVERTENZE Pali in conglomerato cemen 4_MTL2T1A2DSTRSCAT001.1-0-1 Pali per Accessi speciale		78,000	8,000			624,000		
		Totale	m					624,000	73,53	45.882,72
		<i>Livelli multipli</i>								
19740	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1								
		A RIPORTARE								116.344.008,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
19760	25.A04.A60.015	Corpo stazione (Simili = 59+8+8) Totale	m	75,000	6,000			450,000 450,000	49,01	116.344.008,47 22.054,50
19800	25.A09.C00.005	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Corpo stazione (Simili = 59+8+8) Totale	m	75,000	6,000			450,000 450,000	27,50	12.375,00
62500	AP.STR.003	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 4_MTL2T1A2DSTRSCAT001.1-0-1 Corpo Stazione (Lunghezza = 23+2.8+2.8) Totale	m ²		28,600		1,220	34,892 34,892	38,02	1.326,59
		ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120								
		DF_PA03, 329156		2.850,842				2.850,842		
		varchi ID: 669927		33,575				33,575		
		varchi ID: 686236		13,175				13,175		
		varchi ID: 828974		33,465				33,465		
		varchi ID: 829913		17,460				17,460		
		varchi ID: 1036613		43,775				43,775		
		DF_PA03, 329285		307,141				307,141		
		varchi ID: 827096		165,770				165,770		
		DF_PA03, 329387		2.767,526				2.767,526		
		varchi ID: 1042161		64,175				64,175		
		varchi ID: 679425		29,325				29,325		
		varchi ID: 688909		17,425				17,425		
		varchi ID: 731036		29,325				29,325		
		varchi ID: 830256		17,460				17,460		
		varchi ID: 830819		17,460				17,460		
		DF_PA03, 329488		351,305				351,305		
		A RIPORTARE								116.379.764,56

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							116.379.764,56	
		DF_PA03, 676678		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676733		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676807		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676818		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676890		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676902		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676915		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676966		155,576				155,576		
		DF_PA03, 676968		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676970		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676972		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676974		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676976		152,124				152,124		
		DF_PA03, 676978		152,124				152,124		
		DF_PA03, 1019651		301,710				301,710		
		DF_PA03, 1019759		103,015				103,015		
		varchi ID: 460500		60,821				60,821		
		DF_PA03, 1020586		307,140				307,140		
		varchi ID: 827096		165,770				165,770		
		DF_PA03, 1020629		103,015				103,015		
		varchi ID: 827096		165,770				165,770		
		varchi ID: 463150		60,821				60,821		
		DF_PA03, 1021270		162,560				162,560		
		DF_PA03, 1021281		125,185				125,185		
		varchi ID: 1021280		165,770				165,770		
		DF_PA03, 1021972		202,624				202,624		
		DF_PA03, 1022132		162,560				162,560		
		A RIPORTARE							116.379.764,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							116.379.764,56	
		Totale	m ²				10.979,153	483,70	5.310.616,31	
62510	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03, 329156		3.421,010			190,000	649.991,900		
		varchi ID: 669927		40,290			190,000	7.655,100		
		varchi ID: 686236		15,810			190,000	3.003,900		
		varchi ID: 828974		40,158			190,000	7.630,020		
		varchi ID: 829913		20,952			190,000	3.980,880		
		varchi ID: 1036613		52,530			190,000	9.980,700		
		DF_PA03, 329285		368,569			190,000	70.028,110		
		varchi ID: 827096		198,924			190,000	37.795,560		
		DF_PA03, 329387		3.321,031			190,000	630.995,890		
		varchi ID: 1042161		77,010			190,000	14.631,900		
		varchi ID: 679425		35,190			190,000	6.686,100		
		varchi ID: 688909		20,910			190,000	3.972,900		
		varchi ID: 731036		35,190			190,000	6.686,100		
		varchi ID: 830256		20,952			190,000	3.980,880		
		varchi ID: 830819		20,952			190,000	3.980,880		
		DF_PA03, 329488		421,566			190,000	80.097,540		
		DF_PA03, 676678		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676733		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676807		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676818		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676890		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676902		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676915		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676966		186,691			200,000	37.338,200		
		DF_PA03, 676968		182,549			200,000	36.509,800		
		A RIPORTARE							121.690.380,87	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							121.690.380,87	
		DF_PA03, 676970		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676972		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676974		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676976		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 676978		182,549			200,000	36.509,800		
		DF_PA03, 1019651		362,052			190,000	68.789,880		
		DF_PA03, 1020586		368,569			190,000	70.028,110		
		varchi ID: 827096		198,924			190,000	37.795,560		
		DF_PA03, 1021270		195,072			190,000	37.063,680		
		DF_PA03, 1021281		150,221			190,000	28.541,990		
		varchi ID: 1021280		198,924			190,000	37.795,560		
		DF_PA03, 1021972		243,148			190,000	46.198,120		
		DF_PA03, 1022132		195,072			190,000	37.063,680		
		Totale	kg					2.416.340,540	1,76	4.252.759,35
62520	AP.STR.020	Armature in Vetroresina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi.								
		DF_PA03, 1019759		196,608			65,000	12.779,520		
		DF_PA03, 1020629		196,608			65,000	12.779,520		
		Totale	kg					25.559,040	9,60	245.366,78
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
66270	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 381009		1.748,39			0,10	174,84		
		SB_SS04, 381707		440,94			0,10	44,09		
		SB_SS04, 401854		68,45			0,10	6,85		
		SB_SS04, 448690		113,04			0,10	11,30		
		SB_SS04, 1029666		335,38			0,10	33,54		
		A RIPORTARE								126.188.507,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					270,62	118,86	126.188.507,00 32.165,89
66410	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 381707 SB_SS04, 401854 SB_SS04, 448690 SB_SS04, 1029666 Totale	m³	440,94 68,45 113,04 335,38			0,15 0,15 0,15 0,15	66,14 10,27 16,96 50,31	118,86	17.077,80
66450	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 381707 SB_SS04, 401854 SB_SS04, 448690 SB_SS04, 1029666 Totale	m³	440,94 68,45 113,04 335,38			0,05 0,05 0,05 0,05	22,05 3,42 5,65 16,77	118,86	5.692,21
62610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F004, 396457 WL_F004, 520007 WL_F004, 681187 Totale	m³	29,44 2,22 47,44				29,44 2,22 47,44	140,83	11.139,65
62660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F006, 1026206 Totale	m³	6,06				6,06 6,06	140,83	853,43
62690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 392331 WL_F009, 393125 WL_F009, 393692 A RIPORTARE	m³	81,20 167,83 157,41				81,20 167,83 157,41		126.255.435,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.255.435,98	
		WL_F009, 394608		18,18				18,18		
		WL_F009, 394941		52,57				52,57		
		WL_F009, 395175		30,13				30,13		
		WL_F009, 395324		50,45				50,45		
		WL_F009, 395361		10,34				10,34		
		WL_F009, 395597		28,84				28,84		
		WL_F009, 395755		73,49				73,49		
		WL_F009, 399092		61,65				61,65		
		WL_F009, 399223		14,26				14,26		
		WL_F009, 399338		36,96				36,96		
		WL_F009, 402313		22,68				22,68		
		WL_F009, 402395		47,57				47,57		
		WL_F009, 402438		20,79				20,79		
		WL_F009, 402769		45,68				45,68		
		WL_F009, 403243		18,18				18,18		
		WL_F009, 403370		10,91				10,91		
		WL_F009, 403458		54,78				54,78		
		WL_F009, 667582		13,78				13,78		
		WL_F009, 669283		41,19				41,19		
		WL_F009, 669466		11,06				11,06		
		WL_F009, 669735		5,37				5,37		
		WL_F009, 690167		9,11				9,11		
		WL_F009, 832893		3,20				3,20		
		WL_F009, 1026117		4,25				4,25		
		WL_F009, 1044244		2,38				2,38		
		Totale	m ³					1.094,24	140,83	154.101,82
63370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 398549		8,18				8,18		
		WL_SE03, 404867		1,53				1,53		
		WL_SE03, 405561		2,30				2,30		
		WL_SE03, 406884		1,53				1,53		
		A RIPORTARE								126.409.537,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.409.537,80	
		WL_SE03, 626424		1,53				1,53		
		WL_SE03, 632072		1,53				1,53		
		WL_SE03, 670388		1,53				1,53		
		WL_SE03, 680360		1,53				1,53		
		WL_SE03, 685063		1,53				1,53		
		WL_SE03, 688058		1,53				1,53		
		WL_SE03, 724424		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1036988		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1037057		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045892		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045894		1,53				1,53		
		Totale	m ³					30,37	140,83	4.277,01
63420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 399481		20,76				20,76		
		WL_SE04, 400072		14,05				14,05		
		WL_SE04, 400242		1,94				1,94		
		WL_SE04, 400302		4,85				4,85		
		WL_SE04, 400806		13,73				13,73		
		WL_SE04, 678975		5,28				5,28		
		WL_SE04, 680135		1,01				1,01		
		WL_SE04, 681728		7,17				7,17		
		WL_SE04, 681790		17,69				17,69		
		WL_SE04, 685386		1,33				1,33		
		WL_SE04, 687216		18,99				18,99		
		WL_SE04, 687378		28,23				28,23		
		WL_SE04, 695762		6,69				6,69		
		WL_SE04, 697404		30,65				30,65		
		WL_SE04, 697566		13,96				13,96		
		WL_SE04, 729460		5,01				5,01		
		WL_SE04, 856280		0,60				0,60		
		WL_SE04, 1032981		1,90				1,90		
		A RIPORTARE								126.413.814,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.413.814,81	
		WL_SE04, 1045264		11,42				11,42		
		WL_SE04, 1045390		6,74				6,74		
		WL_SE04, 1048280		6,26				6,26		
		WL_SE04, 1052640		3,44				3,44		
		WL_SE04, 1185078		5,82				5,82		
		Totale	m ³					227,52	140,83	32.041,64
63480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE06, 398888		42,54				42,54		
		Totale	m ³					42,54	140,83	5.990,91
63530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 382456		7,14				7,14		
		WL_SE08, 382590		7,14				7,14		
		WL_SE08, 382701		15,64				15,64		
		WL_SE08, 382968		7,14				7,14		
		WL_SE08, 383080		7,14				7,14		
		WL_SE08, 383155		15,64				15,64		
		Totale	m ³					59,84	140,83	8.427,27
64250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 381009		1.748,39				1.748,39		
		Totale	m ³					1.748,39	140,83	246.225,76
64290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 381707		264,56				264,56		
		SB_SS04, 401854		41,07				41,07		
		SB_SS04, 448690		67,82				67,82		
		SB_SS04, 1029666		201,23				201,23		
		Totale	m ³					574,68	140,83	80.932,18
65240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								126.787.432,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.787.432,57	
		a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 506677		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506697		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506735		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506753		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506773		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506793		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506815		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506833		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506855		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506875		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506895		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506915		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506945		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036667		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042201		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042203		3,34				3,34		
		Totale	m ³					60,12	140,83	8.466,70
65380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS06, SF-AN-M		0,95				0,95		
		ST_CS06, SF-AN-M		3,03				3,03		
		ST_CS06, SF-AN-M		0,92				0,92		
		ST_CS06, SF-AN-M		1,25				1,25		
		ST_CS06, SF-AN-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AN-V		1,07				1,07		
		ST_CS06, SF-AS-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AS-V		1,07				1,07		
		Totale	m ³					10,27	140,83	1.446,32
		A RIPORTARE								126.797.345,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
65550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO							126.797.345,59	
		ST_CS06, SF-AN-M		2,20			2,20			
		ST_CS06, SF-AN-M		2,12			2,12			
		ST_CS06, SF-AN-M		3,82			3,82			
		ST_CS06, SF-AN-M		2,29			2,29			
		ST_CS06, SF-AN-M		2,43			2,43			
		ST_CS06, SF-AN-M		4,06			4,06			
		ST_CS06, SF-AN-V		3,22			3,22			
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39			3,39			
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39			3,39			
		ST_CS06, SF-AS-V		3,22			3,22			
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39			3,39			
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39			3,39			
		Totale	m³				36,92	140,83	5.199,44	
62800	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 396457		29,44			29,44			
		WL_F004, 520007		2,22			2,22			
		WL_F004, 681187		47,44			47,44			
		Totale	m³				79,10	27,88	2.205,31	
62850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 1026206		6,06			6,06			
		Totale	m³				6,06	27,88	168,95	
62880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 392331		81,20			81,20			
		WL_F009, 393125		167,83			167,83			
		WL_F009, 393692		157,41			157,41			
		WL_F009, 394608		18,18			18,18			
		A RIPORTARE							126.804.919,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.804.919,29	
		WL_F009, 394941		52,57				52,57		
		WL_F009, 395175		30,13				30,13		
		WL_F009, 395324		50,45				50,45		
		WL_F009, 395361		10,34				10,34		
		WL_F009, 395597		28,84				28,84		
		WL_F009, 395755		73,49				73,49		
		WL_F009, 399092		61,65				61,65		
		WL_F009, 399223		14,26				14,26		
		WL_F009, 399338		36,96				36,96		
		WL_F009, 402313		22,68				22,68		
		WL_F009, 402395		47,57				47,57		
		WL_F009, 402438		20,79				20,79		
		WL_F009, 402769		45,68				45,68		
		WL_F009, 403243		18,18				18,18		
		WL_F009, 403370		10,91				10,91		
		WL_F009, 403458		54,78				54,78		
		WL_F009, 667582		13,78				13,78		
		WL_F009, 669283		41,19				41,19		
		WL_F009, 669466		11,06				11,06		
		WL_F009, 669735		5,37				5,37		
		WL_F009, 690167		9,11				9,11		
		WL_F009, 832893		3,20				3,20		
		WL_F009, 1026117		4,25				4,25		
		WL_F009, 1044244		2,38				2,38		
		Totale	m ³					1.094,24	27,88	30.507,41
63600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 398549		8,18				8,18		
		WL_SE03, 404867		1,53				1,53		
		WL_SE03, 405561		2,30				2,30		
		WL_SE03, 406884		1,53				1,53		
		WL_SE03, 626424		1,53				1,53		
		A RIPORTARE								126.835.426,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.835.426,70	
		WL_SE03, 632072		1,53				1,53		
		WL_SE03, 670388		1,53				1,53		
		WL_SE03, 680360		1,53				1,53		
		WL_SE03, 685063		1,53				1,53		
		WL_SE03, 688058		1,53				1,53		
		WL_SE03, 724424		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1036988		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1037057		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045892		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045894		1,53				1,53		
		Totale	m ³					30,37	27,88	846,72
63650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 399481		20,76				20,76		
		WL_SE04, 400072		14,05				14,05		
		WL_SE04, 400242		1,94				1,94		
		WL_SE04, 400302		4,85				4,85		
		WL_SE04, 400806		13,73				13,73		
		WL_SE04, 678975		5,28				5,28		
		WL_SE04, 680135		1,01				1,01		
		WL_SE04, 681728		7,17				7,17		
		WL_SE04, 681790		17,69				17,69		
		WL_SE04, 685386		1,33				1,33		
		WL_SE04, 687216		18,99				18,99		
		WL_SE04, 687378		28,23				28,23		
		WL_SE04, 695762		6,69				6,69		
		WL_SE04, 697404		30,65				30,65		
		WL_SE04, 697566		13,96				13,96		
		WL_SE04, 729460		5,01				5,01		
		WL_SE04, 856280		0,60				0,60		
		WL_SE04, 1032981		1,90				1,90		
		WL_SE04, 1045264		11,42				11,42		
		A RIPORTARE								126.836.273,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.836.273,42	
		WL_SE04, 1045390		6,74			6,74			
		WL_SE04, 1048280		6,26			6,26			
		WL_SE04, 1052640		3,44			3,44			
		WL_SE04, 1185078		5,82			5,82			
		Totale	m ³				227,52	27,88	6.343,26	
63710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE06, 398888		42,54			42,54			
		Totale	m ³				42,54	27,88	1.186,02	
63760	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 382456		7,14			7,14			
		WL_SE08, 382590		7,14			7,14			
		WL_SE08, 382701		15,64			15,64			
		WL_SE08, 382968		7,14			7,14			
		WL_SE08, 383080		7,14			7,14			
		WL_SE08, 383155		15,64			15,64			
		Totale	m ³				59,84	27,88	1.668,34	
64500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 381009		1.748,39			1.748,39			
		Totale	m ³				1.748,39	27,88	48.745,11	
64540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381707		264,56			264,56			
		SB_SS04, 401854		41,07			41,07			
		SB_SS04, 448690		67,82			67,82			
		SB_SS04, 1029666		201,23			201,23			
		Totale	m ³				574,68	27,88	16.022,08	
65260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							126.910.238,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.910.238,23	
		SC_CC03, 506677		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506697		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506735		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506753		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506773		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506793		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506815		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506833		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506855		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506875		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506895		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506915		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506945		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036667		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042201		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042203		3,34				3,34		
		Totale	m ³					60,12	27,88	1.676,15
65420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS06, SF-AN-M		0,95				0,95		
		ST_CS06, SF-AN-M		3,03				3,03		
		ST_CS06, SF-AN-M		0,92				0,92		
		ST_CS06, SF-AN-M		1,25				1,25		
		ST_CS06, SF-AN-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AN-V		1,07				1,07		
		ST_CS06, SF-AS-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AS-V		1,07				1,07		
		Totale	m ³					10,27	27,88	286,33
65600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								126.912.200,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.912.200,71	
		ST_CS06, SF-AN-M		2,20				2,20		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,12				2,12		
		ST_CS06, SF-AN-M		3,82				3,82		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,29				2,29		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,43				2,43		
		ST_CS06, SF-AN-M		4,06				4,06		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,22				3,22		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AS-V		3,22				3,22		
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39				3,39		
		Totale	m³					36,92	27,88	1.029,33
66280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 381009		1.748,39			0,10	174,84		
		SB_SS04, 381707		440,94			0,10	44,09		
		SB_SS04, 401854		68,45			0,10	6,85		
		SB_SS04, 448690		113,04			0,10	11,30		
		SB_SS04, 1029666		335,38			0,10	33,54		
		Totale	m³					270,62	27,88	7.544,89
66430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381707		440,94			0,15	66,14		
		SB_SS04, 401854		68,45			0,15	10,27		
		SB_SS04, 448690		113,04			0,15	16,96		
		SB_SS04, 1029666		335,38			0,15	50,31		
		Totale	m³					143,68	27,88	4.005,80
66470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381707		440,94			0,05	22,05		
		A RIPORTARE								126.924.780,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.924.780,73	
		SB_SS04, 401854		68,45			0,05	3,42		
		SB_SS04, 448690		113,04			0,05	5,65		
		SB_SS04, 1029666		335,38			0,05	16,77		
		Totale	m ³					47,89	27,88	1.335,17
62990	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 396457		29,44				29,44		
		WL_FO04, 520007		2,22				2,22		
		WL_FO04, 681187		47,44				47,44		
		Totale	m ³					79,10	9,62	760,94
63040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 1026206		6,06				6,06		
		Totale	m ³					6,06	9,62	58,30
63070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 392331		81,20				81,20		
		WL_FO09, 393125		167,83				167,83		
		WL_FO09, 393692		157,41				157,41		
		WL_FO09, 394608		18,18				18,18		
		WL_FO09, 394941		52,57				52,57		
		WL_FO09, 395175		30,13				30,13		
		WL_FO09, 395324		50,45				50,45		
		WL_FO09, 395361		10,34				10,34		
		WL_FO09, 395597		28,84				28,84		
		WL_FO09, 395755		73,49				73,49		
		WL_FO09, 399092		61,65				61,65		
		WL_FO09, 399223		14,26				14,26		
		WL_FO09, 399338		36,96				36,96		
		WL_FO09, 402313		22,68				22,68		
		WL_FO09, 402395		47,57				47,57		
		A RIPORTARE								126.926.935,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.926.935,14	
		WL_FO09, 402438		20,79				20,79		
		WL_FO09, 402769		45,68				45,68		
		WL_FO09, 403243		18,18				18,18		
		WL_FO09, 403370		10,91				10,91		
		WL_FO09, 403458		54,78				54,78		
		WL_FO09, 667582		13,78				13,78		
		WL_FO09, 669283		41,19				41,19		
		WL_FO09, 669466		11,06				11,06		
		WL_FO09, 669735		5,37				5,37		
		WL_FO09, 690167		9,11				9,11		
		WL_FO09, 832893		3,20				3,20		
		WL_FO09, 1026117		4,25				4,25		
		WL_FO09, 1044244		2,38				2,38		
		Totale	m ³					1.094,24	9,62	10.526,59
63830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 398549		8,18				8,18		
		WL_SE03, 404867		1,53				1,53		
		WL_SE03, 405561		2,30				2,30		
		WL_SE03, 406884		1,53				1,53		
		WL_SE03, 626424		1,53				1,53		
		WL_SE03, 632072		1,53				1,53		
		WL_SE03, 670388		1,53				1,53		
		WL_SE03, 680360		1,53				1,53		
		WL_SE03, 685063		1,53				1,53		
		WL_SE03, 688058		1,53				1,53		
		WL_SE03, 724424		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1036988		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1037057		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045892		1,53				1,53		
		WL_SE03, 1045894		1,53				1,53		
		Totale	m ³					30,37	9,62	292,16
		A RIPORTARE								126.937.753,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.937.753,89	
63880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 399481		20,76				20,76		
		WL_SE04, 400072		14,05				14,05		
		WL_SE04, 400242		1,94				1,94		
		WL_SE04, 400302		4,85				4,85		
		WL_SE04, 400806		13,73				13,73		
		WL_SE04, 678975		5,28				5,28		
		WL_SE04, 680135		1,01				1,01		
		WL_SE04, 681728		7,17				7,17		
		WL_SE04, 681790		17,69				17,69		
		WL_SE04, 685386		1,33				1,33		
		WL_SE04, 687216		18,99				18,99		
		WL_SE04, 687378		28,23				28,23		
		WL_SE04, 695762		6,69				6,69		
		WL_SE04, 697404		30,65				30,65		
		WL_SE04, 697566		13,96				13,96		
		WL_SE04, 729460		5,01				5,01		
		WL_SE04, 856280		0,60				0,60		
		WL_SE04, 1032981		1,90				1,90		
		WL_SE04, 1045264		11,42				11,42		
		WL_SE04, 1045390		6,74				6,74		
		WL_SE04, 1048280		6,26				6,26		
		WL_SE04, 1052640		3,44				3,44		
		WL_SE04, 1185078		5,82				5,82		
		Totale	m ³					227,52	9,62	2.188,74
63940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 398888		42,54				42,54		
		Totale	m ³					42,54	9,62	409,23
63990	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								126.940.351,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.940.351,86	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 382456		7,14				7,14		
		WL_SE08, 382590		7,14				7,14		
		WL_SE08, 382701		15,64				15,64		
		WL_SE08, 382968		7,14				7,14		
		WL_SE08, 383080		7,14				7,14		
		WL_SE08, 383155		15,64				15,64		
		Totale	m ³					59,84	9,62	575,66
64750	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 381009		1.748,39				1.748,39		
		Totale	m ³					1.748,39	9,62	16.819,51
64790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 381707		264,56				264,56		
		SB_SS04, 401854		41,07				41,07		
		SB_SS04, 448690		67,82				67,82		
		SB_SS04, 1029666		201,23				201,23		
		Totale	m ³					574,68	9,62	5.528,42
65280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 506677		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506697		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506735		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506753		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506773		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506793		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506815		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506833		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506855		3,34				3,34		
		A RIPORTARE								126.963.275,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.963.275,45	
		SC_CC03, 506875		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506895		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506915		3,34				3,34		
		SC_CC03, 506945		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036667		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1036715		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042201		3,34				3,34		
		SC_CC03, 1042203		3,34				3,34		
		Totale	m ³					60,12	9,62	578,35
65460	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS06, SF-AN-M		0,95				0,95		
		ST_CS06, SF-AN-M		3,03				3,03		
		ST_CS06, SF-AN-M		0,92				0,92		
		ST_CS06, SF-AN-M		1,25				1,25		
		ST_CS06, SF-AN-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AN-V		1,07				1,07		
		ST_CS06, SF-AS-V		0,99				0,99		
		ST_CS06, SF-AS-V		1,07				1,07		
		Totale	m ³					10,27	9,62	98,80
65650	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS06, SF-AN-M		2,20				2,20		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,12				2,12		
		ST_CS06, SF-AN-M		3,82				3,82		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,29				2,29		
		ST_CS06, SF-AN-M		2,43				2,43		
		ST_CS06, SF-AN-M		4,06				4,06		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,22				3,22		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AN-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AS-V		3,22				3,22		
		A RIPORTARE								126.963.952,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.963.952,60	
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39				3,39		
		ST_CS06, SF-AS-V		3,39				3,39		
		Totale	m ³					36,92	9,62	355,17
66490	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 381707, 2.22 Kg/m ²		440,940			2,220	978,887		
		SB_SS04, ID: 401854, 2.22 Kg/m ²		68,447			2,220	151,952		
		SB_SS04, ID: 448690, 2.22 Kg/m ²		113,040			2,220	250,949		
		SB_SS04, ID: 1029666, 2.22 Kg/m ²		335,376			2,220	744,535		
		Totale	kg					2.126,323	1,50	3.189,48
65800	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 392331		135,340				135,340		
		WL_FO09, 393125		279,714				279,714		
		WL_FO09, 393692		262,345				262,345		
		WL_FO09, 394608		30,300				30,300		
		WL_FO09, 394941		87,617				87,617		
		WL_FO09, 395175		52,417				52,417		
		WL_FO09, 395324		84,083				84,083		
		WL_FO09, 395361		17,709				17,709		
		WL_FO09, 395597		51,129				51,129		
		WL_FO09, 395755		125,076				125,076		
		WL_FO04, 396457		75,695				75,695		
		WL_FO09, 399092		103,416				103,416		
		WL_FO09, 399223		25,891				25,891		
		WL_FO09, 399338		61,595				61,595		
		WL_FO09, 402313		37,800				37,800		
		WL_FO09, 402395		79,275				79,275		
		WL_FO09, 402438		34,650				34,650		
		WL_FO09, 402769		76,125				76,125		
		WL_FO09, 403243		30,300				30,300		
		A RIPORTARE								126.967.497,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							126.967.497,25	
		WL_FO09, 403370		18,180				18,180		
		WL_FO09, 403458		91,778				91,778		
		WL_FO04, 520007		5,555				5,555		
		WL_FO09, 667582		22,959				22,959		
		WL_FO09, 669283		69,126				69,126		
		WL_FO09, 669466		18,432				18,432		
		WL_FO09, 669735		9,430				9,430		
		WL_FO04, 681187		118,612				118,612		
		WL_FO09, 690167		15,178				15,178		
		WL_FO09, 832893		5,335				5,335		
		WL_FO09, 1026117		7,077				7,077		
		WL_FO06, 1026206		20,193				20,193		
		WL_FO09, 1044244		5,374				5,374		
		Totale	m²					2.057,706	34,05	70.064,89
65860	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 382456		2,000	2,100		4,250	17,850		
		To be summed up								
		WL_SE08, 382456		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE08, 382590		2,000	2,100		4,250	17,850		
		To be summed up								
		WL_SE08, 382590		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE08, 382701		2,000	4,600		4,250	39,100		
		To be summed up								
		WL_SE08, 382701		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE08, 382968		2,000	2,100		4,250	17,850		
		To be summed up								
		WL_SE08, 382968		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE08, 383080		2,000	2,100		4,250	17,850		
		To be summed up								
		WL_SE08, 383080		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE08, 383155		2,000	4,600		4,250	39,100		
		A RIPORTARE							127.037.562,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.037.562,14	
		To be summed up								
		WL_SE08, 383155		2,000		0,800	4,250	6,800		
		WL_SE03, 398549		2,000	5,700		5,050	57,570		
		To be summed up								
		WL_SE03, 398549		2,000		0,300	5,050	3,030		
		WL_SE06, 398888		2,000	12,435		4,850	120,620		
		To be summed up								
		WL_SE06, 398888		2,000		0,600	4,850	5,820		
		WL_SE04, 399481		2,000	19,700		4,850	191,090		
		To be summed up								
		WL_SE04, 399481		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 400072		2,000	7,735		4,850	75,030		
		To be summed up								
		WL_SE04, 400072		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 400242		2,000	0,600		4,850	5,820		
		To be summed up								
		WL_SE04, 400242		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 400302		2,000	2,500		4,850	24,250		
		To be summed up								
		WL_SE04, 400302		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 400806		2,000	8,273		4,850	80,248		
		To be summed up								
		WL_SE04, 400806		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE03, 404867		2,000	1,500		4,250	12,750		
		To be summed up								
		WL_SE03, 404867		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 405561		2,000	1,803		4,250	15,326		
		To be summed up								
		WL_SE03, 405561		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 406884		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 406884		2,000		0,300	4,250	2,550		
		A RIPORTARE							127.037.562,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.037.562,14	
		WL_SE03, 626424		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 626424		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 632072		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 632072		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 670388		2,000	1,500		4,250	12,750		
		To be summed up								
		WL_SE03, 670388		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 678975		2,000	2,722		4,850	26,403		
		To be summed up								
		WL_SE04, 678975		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 680135		2,000	3,450		0,800	5,520		
		To be summed up								
		WL_SE04, 680135		2,000		0,400	0,800	0,640		
		WL_SE03, 680360		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 680360		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 681728		2,000	3,150		5,050	31,815		
		To be summed up								
		WL_SE04, 681728		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE04, 681790		2,000	10,255		5,050	103,576		
		To be summed up								
		WL_SE04, 681790		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE03, 685063		2,000	1,500		4,250	12,750		
		To be summed up								
		WL_SE03, 685063		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 685386		2,000	4,150		0,800	6,640		
		To be summed up								
		WL_SE04, 685386		2,000		0,400	0,800	0,640		
		WL_SE04, 687216		2,000	9,814		5,050	99,121		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							127.037.562,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.037.562,14	
		WL_SE04, 687216		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE04, 687378		2,000	10,887		6,590	143,491		
		To be summed up								
		WL_SE04, 687378		2,000		0,400	6,590	5,272		
		WL_SE03, 688058		2,000	1,203		4,250	10,226		
		To be summed up								
		WL_SE03, 688058		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 695762		2,000	3,449		4,850	33,455		
		To be summed up								
		WL_SE04, 695762		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 697404		2,000	15,800		4,850	153,260		
		To be summed up								
		WL_SE04, 697404		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 697566		2,000	6,914		4,850	67,066		
		To be summed up								
		WL_SE04, 697566		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE03, 724424		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 724424		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 729460		2,000	2,400		6,590	31,632		
		To be summed up								
		WL_SE04, 729460		2,000		0,400	6,590	5,272		
		WL_SE04, 856280		2,000	2,500		0,600	3,000		
		To be summed up								
		WL_SE04, 856280		2,000		0,400	0,600	0,480		
		WL_SE04, 1032981		2,000	3,050		1,558	9,504		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1032981		2,000		0,400	1,558	1,246		
		WL_SE03, 1036988		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1036988		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 1037057		2,000	1,200		4,250	10,200		
		A RIPORTARE							127.037.562,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.037.562,14	
		To be summed up								
		WL_SE03, 1037057		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 1045264		2,000	5,935		5,050	59,944		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1045264		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE04, 1045390		2,000	3,473		4,850	33,688		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1045390		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE03, 1045892		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1045892		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 1045894		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1045894		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 1048280		2,000	3,600		5,050	36,360		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1048280		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE04, 1052640		2,000	2,192		5,050	22,139		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1052640		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE04, 1185078		2,000	3,200		4,850	31,040		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1185078		2,000		0,400	4,850	3,880		
		Totale	m ²					1.923,304	34,05	65.488,50
65930	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS06, 1138260 (Simili = 2*(2.19620294828169 / 1.9))		2,312				2,312		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138260			3,300	1,900		6,270		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138260		12,000		1,900	0,170	3,876		
		ST_CS06, 1138384 (Simili = 2*(2.1200506784798 / 1.9))		2,232				2,232		
		A RIPORTARE								127.103.050,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									127.103.050,64	
		RIPORTO								
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138384			3,000	1,900		5,700		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138384		11,000		1,900	0,170	3,553		
		ST_CS06, 1138575 (Simili = 2*(3.8179620918471 / 1.9))		4,019				4,019		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138575			5,400	1,900		10,260		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1138575		19,000		1,900	0,170	6,137		
		ST_CS06, 1153333 (Simili = 2*(2.2889735672201 / 1.9))		2,409				2,409		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153333			3,600	1,900		6,840		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153333		13,000		1,900	0,152	3,754		
		ST_CS06, 1153403 (Simili = 2*(2.43457925340296 / 1.9))		2,563				2,563		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153403			3,600	1,900		6,840		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153403		13,000		1,900	0,152	3,754		
		ST_CS06, 1153542 (Simili = 2*(4.05877461339968 / 1.9))		4,272				4,272		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153542			6,000	1,900		11,400		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1153542		21,000		1,900	0,152	6,065		
		ST_CS06, 1154592 (Simili = 2*(3.22461503227308 / 2.2))		2,931				2,931		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154592			4,270	2,200		9,394		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154592		15,000		2,200	0,159	5,247		
		ST_CS06, 1154701 (Simili = 2*(3.3903970753757 / 2.2))		3,082				3,082		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154701			4,270	2,200		9,394		
		A RIPORTARE							127.103.050,64	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.103.050,64	
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154701		15,000		2,200	0,159	5,247		
		ST_CS06, 1154780 (Simili = 2*(3.39039707537611 / 2.2))		3,082				3,082		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154780			4,270	2,200		9,394		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1154780		15,000		2,200	0,159	5,247		
		ST_CS06, 1199483 (Simili = 2*(3.22461503227221 / 2.2))		2,931				2,931		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199483			4,270	2,200		9,394		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199483		15,000		2,200	0,159	5,247		
		ST_CS06, 1199485 (Simili = 2*(3.39039707537588 / 2.2))		3,082				3,082		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199485			4,270	2,200		9,394		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199485		15,000		2,200	0,159	5,247		
		ST_CS06, 1199489 (Simili = 2*(3.39039707537616 / 2.2))		3,082				3,082		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199489			4,270	2,200		9,394		
		To be summed up								
		ST_CS06, 1199489		15,000		2,200	0,159	5,247		
		Totale	m ²					198,292	34,05	6.751,84
65970	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 506677		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506697		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506715		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506735		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506753		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506773		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506793		13,352				13,352		
		A RIPORTARE							127.109.802,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.109.802,48	
		SC_CC03, 506815		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506833		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506855		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506875		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506895		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506915		13,352				13,352		
		SC_CC03, 506945		13,352				13,352		
		SC_CC03, 1036667		13,352				13,352		
		SC_CC03, 1036715		13,352				13,352		
		SC_CC03, 1042201		13,352				13,352		
		SC_CC03, 1042203		13,352				13,352		
		Totale	m²					240,336	34,05	8.183,44
63180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 396457 (Simili = 29.4362286334378*170)		5.004,159				5.004,159		
		WL_FO04, 520007 (Simili = 2.22200003853262*100)		222,200				222,200		
		WL_FO04, 681187 (Simili = 47.4447820736006*170)		8.065,613				8.065,613		
		Totale	kg					13.291,972	1,90	25.254,75
63230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 1026206 (Simili = 6.05794129562976*100)		605,794				605,794		
		Totale	kg					605,794	1,90	1.151,01
63260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 392331 (Simili = 81.2039999999865*80)		6.496,320				6.496,320		
		WL_FO09, 393125 (Simili = 167.828559125039*80)		13.426,285				13.426,285		
		WL_FO09, 393692 (Simili = 157.406723573044*80)		12.592,538				12.592,538		
		WL_FO09, 394608 (Simili = 18.1800000004923*170)		3.090,600				3.090,600		
		WL_FO09, 394941 (Simili = 52.5704999999166*170)		8.936,985				8.936,985		
		A RIPORTARE								127.144.391,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.144.391,68	
		WL_FO09, 395175 (Simili = 30.1299929381268*170)		5.122,099				5.122,099		
		WL_FO09, 395324 (Simili = 50.4495001989211*170)		8.576,415				8.576,415		
		WL_FO09, 395361 (Simili = 10.3366910203536*170)		1.757,237				1.757,237		
		WL_FO09, 395597 (Simili = 28.8362695680696*170)		4.902,166				4.902,166		
		WL_FO09, 395755 (Simili = 73.4920632225593*170)		12.493,651				12.493,651		
		WL_FO09, 399092 (Simili = 61.64755527672*170)		10.480,084				10.480,084		
		WL_FO09, 399223 (Simili = 14.2555795456823*170)		2.423,449				2.423,449		
		WL_FO09, 399338 (Simili = 36.9570000000001*170)		6.282,690				6.282,690		
		WL_FO09, 402313 (Simili = 22.6799999998865*200)		4.536,000				4.536,000		
		WL_FO09, 402395 (Simili = 47.565*200)		9.513,000				9.513,000		
		WL_FO09, 402438 (Simili = 20.7899999998865*200)		4.158,000				4.158,000		
		WL_FO09, 402769 (Simili = 45.675*200)		9.135,000				9.135,000		
		WL_FO09, 403243 (Simili = 18.1800000866798*100)		1.818,000				1.818,000		
		WL_FO09, 403370 (Simili = 10.907999999972*100)		1.090,800				1.090,800		
		WL_FO09, 403458 (Simili = 54.7814344991511*100)		5.478,143				5.478,143		
		WL_FO09, 667582 (Simili = 13.7754109856336*170)		2.341,820				2.341,820		
		WL_FO09, 669283 (Simili = 41.190180079015*100)		4.119,018				4.119,018		
		WL_FO09, 669466 (Simili = 11.0594999997423*100)		1.105,950				1.105,950		
		WL_FO09, 669735 (Simili = 5.37293900808949*100)		537,294				537,294		
		WL_FO09, 690167 (Simili = 9.10671950812568*170)		1.548,142				1.548,142		
		WL_FO09, 832893 (Simili = 3.2009934590618*80)		256,079				256,079		
		WL_FO09, 1026117 (Simili = 4.24611740872201*100)		424,612				424,612		
		WL_FO09, 1044244 (Simili = 2.37779598569446*170)		404,225				404,225		
		Totale	kg					143.046,602	1,90	271.788,54
64060	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								127.416.180,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.416.180,22	
		WL_SE03, 398549 (Simili = 8.18100000024613*100)		818,100				818,100		
		WL_SE03, 404867 (Simili = 1.52999999999708*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 405561 (Simili = 2.29885909772404*100)		229,886				229,886		
		WL_SE03, 406884 (Simili = 1.52998534387546*100)		152,999				152,999		
		WL_SE03, 626424 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 632072 (Simili = 1.52998534387546*100)		152,999				152,999		
		WL_SE03, 670388 (Simili = 1.52999999999793*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 680360 (Simili = 1.53000000000075*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 685063 (Simili = 1.52999999999595*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 688058 (Simili = 1.53385909773192*100)		153,386				153,386		
		WL_SE03, 724424 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1036988 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1037057 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1045892 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1045894 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		Totale	kg					3.037,370	1,90	5.771,00
64110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 399481 (Simili = 20.7577699604528*170)		3.528,821				3.528,821		
		WL_SE04, 400072 (Simili = 14.0485080763361*170)		2.388,246				2.388,246		
		WL_SE04, 400242 (Simili = 1.94000000000059*170)		329,800				329,800		
		WL_SE04, 400302 (Simili = 4.84999999999994*170)		824,500				824,500		
		WL_SE04, 400806 (Simili = 13.7342979550965*170)		2.334,831				2.334,831		
		WL_SE04, 678975 (Simili = 5.28016867796312*170)		897,629				897,629		
		WL_SE04, 680135 (Simili = 1.0079999999997*170)		171,360				171,360		
		WL_SE04, 681728 (Simili = 7.17099999999995*170)		1.219,070				1.219,070		
		WL_SE04, 681790 (Simili = 17.6864156310943*170)		3.006,691				3.006,691		
		WL_SE04, 685386 (Simili = 1.3279985476847*170)		225,760				225,760		
		WL_SE04, 687216 (Simili = 18.9943535028736*170)		3.229,040				3.229,040		
		WL_SE04, 687378 (Simili = 28.2267433164945*170)		4.798,546				4.798,546		
		WL_SE04, 695762 (Simili = 6.69116427948941*170)		1.137,498				1.137,498		
		WL_SE04, 697404 (Simili = 30.652*170)		5.210,840				5.210,840		
		A RIPORTARE								127.421.951,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							127.421.951,22	
		WL_SE04, 697566 (Simili = 13.9594357717373*170)		2.373,104				2.373,104		
		WL_SE04, 729460 (Simili = 5.00840054801215*170)		851,428				851,428		
		WL_SE04, 856280 (Simili = 0.59999999999924*170)		102,000				102,000		
		WL_SE04, 1032981 (Simili = 1.90088199994771*170)		323,150				323,150		
		WL_SE04, 1045264 (Simili = 11.422347830699*170)		1.941,799				1.941,799		
		WL_SE04, 1045390 (Simili = 6.7367197408*170)		1.145,242				1.145,242		
		WL_SE04, 1048280 (Simili = 6.2620000000771*170)		1.064,540				1.064,540		
		WL_SE04, 1052640 (Simili = 3.43756737358029*170)		584,386				584,386		
		WL_SE04, 1185078 (Simili = 5.82000000000001*170)		989,400				989,400		
		Totale	kg					38.677,681	1,90	73.487,59
64170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE06, 398888 (Simili = 42.5411006409205*170)		7.231,987				7.231,987		
		Totale	kg					7.231,987	1,90	13.740,78
64220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 382456 (Simili = 7.14*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 382590 (Simili = 7.13999999999999*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 382701 (Simili = 15.6400000000167*270)		4.222,800				4.222,800		
		WL_SE08, 382968 (Simili = 7.13999999999999*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 383080 (Simili = 7.14*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 383155 (Simili = 15.64*270)		4.222,800				4.222,800		
		Totale	kg					17.156,400	1,90	32.597,16
65000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 381009 (Simili = 1748.38894775909*140)		244.774,453				244.774,453		
		Totale	kg					244.774,453	1,90	465.071,46
65040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 381707 (Simili = 264.563801652975*180)		47.621,484				47.621,484		
		SB_SS04, 401854 (Simili = 41.0679660925168*180)		7.392,234				7.392,234		
		A RIPORTARE								128.006.848,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		SB_SS04, 448690 (Simili = 67.8239999996605*190)		12.886,560				12.886,560		
		SB_SS04, 1029666 (Simili = 201.22555790431*180)		36.220,600				36.220,600		
		Totale	kg					104.120,878	1,90	197.829,67
65300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03, 506677 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506697 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506715 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506735 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506753 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506773 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506793 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506815 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506833 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506855 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506875 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506895 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506915 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506945 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1036667 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1036715 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1042201 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1042203 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		Totale	kg					10.214,028	1,90	19.406,65
65500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 0.949116707176734*135)		128,131				128,131		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 3.03278517181137*135)		409,426				409,426		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 0.917220102250359*135)		123,825				123,825		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 1.24578076096793*135)		168,180				168,180		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 0.993990752747962*135)		134,189				134,189		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 1.06684654855814*135)		144,024				144,024		
		A RIPORTARE								128.224.084,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.224.084,53	
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 0.993990752747985*135)		134,189				134,189		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 1.06684654855812*135)		144,024				144,024		
		Totale	kg					1.385,988	1,90	2.633,38
65700	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.19620294828169 * 135)		296,487				296,487		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.1200506784798 * 135)		286,207				286,207		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 3.8179620918471 * 135)		515,425				515,425		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.2889735672201 * 135)		309,011				309,011		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.43457925340296 * 135)		328,668				328,668		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 4.05877461339968 * 135)		547,935				547,935		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.22461503227308 * 135)		435,323				435,323		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.3903970753757 * 135)		457,704				457,704		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.39039707537611 * 135)		457,704				457,704		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.22461503227221 * 135)		435,323				435,323		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.39039707537588 * 135)		457,704				457,704		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.39039707537616 * 135)		457,704				457,704		
		Totale	kg					4.985,195	1,90	9.471,87
923920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 396457 (Simili = 29.4362286334378*170)		5.004,159				5.004,159		
		WL_FO04, 520007 (Simili = 2.22200003853262*100)		222,200				222,200		
		WL_FO04, 681187 (Simili = 47.4447820736006*170)		8.065,613				8.065,613		
		Totale	kg					13.291,972	0,01	132,92
923970	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 1026206 (Simili = 6.05794129562976*100)		605,794				605,794		
		Totale	kg					605,794	0,01	6,06
		A RIPORTARE								128.236.328,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
92400	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							128.236.328,76	
0		WL_FO09, 392331 (Simili = 81.2039999999865*80)		6.496,320				6.496,320		
		WL_FO09, 393125 (Simili = 167.828559125039*80)		13.426,285				13.426,285		
		WL_FO09, 393692 (Simili = 157.406723573044*80)		12.592,538				12.592,538		
		WL_FO09, 394608 (Simili = 18.180000004923*170)		3.090,600				3.090,600		
		WL_FO09, 394941 (Simili = 52.5704999999166*170)		8.936,985				8.936,985		
		WL_FO09, 395175 (Simili = 30.1299929381268*170)		5.122,099				5.122,099		
		WL_FO09, 395324 (Simili = 50.4495001989211*170)		8.576,415				8.576,415		
		WL_FO09, 395361 (Simili = 10.3366910203536*170)		1.757,237				1.757,237		
		WL_FO09, 395597 (Simili = 28.8362695680696*170)		4.902,166				4.902,166		
		WL_FO09, 395755 (Simili = 73.4920632225593*170)		12.493,651				12.493,651		
		WL_FO09, 399092 (Simili = 61.64755527672*170)		10.480,084				10.480,084		
		WL_FO09, 399223 (Simili = 14.2555795456823*170)		2.423,449				2.423,449		
		WL_FO09, 399338 (Simili = 36.9570000000001*170)		6.282,690				6.282,690		
		WL_FO09, 402313 (Simili = 22.6799999998865*200)		4.536,000				4.536,000		
		WL_FO09, 402395 (Simili = 47.565*200)		9.513,000				9.513,000		
		WL_FO09, 402438 (Simili = 20.7899999998865*200)		4.158,000				4.158,000		
		WL_FO09, 402769 (Simili = 45.675*200)		9.135,000				9.135,000		
		WL_FO09, 403243 (Simili = 18.1800000866798*100)		1.818,000				1.818,000		
		WL_FO09, 403370 (Simili = 10.907999999972*100)		1.090,800				1.090,800		
		WL_FO09, 403458 (Simili = 54.7814344991511*100)		5.478,143				5.478,143		
		WL_FO09, 667582 (Simili = 13.7754109856336*170)		2.341,820				2.341,820		
		WL_FO09, 669283 (Simili = 41.190180079015*100)		4.119,018				4.119,018		
		WL_FO09, 669466 (Simili = 11.0594999997423*100)		1.105,950				1.105,950		
		WL_FO09, 669735 (Simili = 5.37293900808949*100)		537,294				537,294		
		A RIPORTARE							128.236.328,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.236.328,76	
		WL_FO09, 690167 (Simili = 9.10671950812568*170)		1.548,142				1.548,142		
		WL_FO09, 832893 (Simili = 3.2009934590618*80)		256,079				256,079		
		WL_FO09, 1026117 (Simili = 4.24611740872201*100)		424,612				424,612		
		WL_FO09, 1044244 (Simili = 2.37779598569446*170)		404,225				404,225		
		Totale	kg					143.046,602	0,01	1.430,47
924110	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 398549 (Simili = 8.18100000024613*100)		818,100				818,100		
		WL_SE03, 404867 (Simili = 1.52999999999708*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 405561 (Simili = 2.29885909772404*100)		229,886				229,886		
		WL_SE03, 406884 (Simili = 1.52998534387546*100)		152,999				152,999		
		WL_SE03, 626424 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 632072 (Simili = 1.52998534387546*100)		152,999				152,999		
		WL_SE03, 670388 (Simili = 1.52999999999793*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 680360 (Simili = 1.530000000000075*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 685063 (Simili = 1.52999999999595*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 688058 (Simili = 1.53385909773192*100)		153,386				153,386		
		WL_SE03, 724424 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1036988 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1037057 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1045892 (Simili = 1.52999999999391*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 1045894 (Simili = 1.52999999999384*100)		153,000				153,000		
		Totale	kg					3.037,370	0,01	30,37
924160	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 399481 (Simili = 20.7577699604528*170)		3.528,821				3.528,821		
		WL_SE04, 400072 (Simili = 14.0485080763361*170)		2.388,246				2.388,246		
		WL_SE04, 400242 (Simili = 1.94000000000059*170)		329,800				329,800		
		WL_SE04, 400302 (Simili = 4.84999999999994*170)		824,500				824,500		
		A RIPORTARE								128.237.789,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.237.789,60	
		WL_SE04, 400806 (Simili = 13.7342979550965*170)		2.334,831				2.334,831		
		WL_SE04, 678975 (Simili = 5.28016867796312*170)		897,629				897,629		
		WL_SE04, 680135 (Simili = 1.0079999999997*170)		171,360				171,360		
		WL_SE04, 681728 (Simili = 7.1709999999995*170)		1.219,070				1.219,070		
		WL_SE04, 681790 (Simili = 17.6864156310943*170)		3.006,691				3.006,691		
		WL_SE04, 685386 (Simili = 1.3279985476847*170)		225,760				225,760		
		WL_SE04, 687216 (Simili = 18.9943535028736*170)		3.229,040				3.229,040		
		WL_SE04, 687378 (Simili = 28.2267433164945*170)		4.798,546				4.798,546		
		WL_SE04, 695762 (Simili = 6.69116427948941*170)		1.137,498				1.137,498		
		WL_SE04, 697404 (Simili = 30.652*170)		5.210,840				5.210,840		
		WL_SE04, 697566 (Simili = 13.9594357717373*170)		2.373,104				2.373,104		
		WL_SE04, 729460 (Simili = 5.00840054801215*170)		851,428				851,428		
		WL_SE04, 856280 (Simili = 0.59999999999924*170)		102,000				102,000		
		WL_SE04, 1032981 (Simili = 1.90088199994771*170)		323,150				323,150		
		WL_SE04, 1045264 (Simili = 11.422347830699*170)		1.941,799				1.941,799		
		WL_SE04, 1045390 (Simili = 6.7367197408*170)		1.145,242				1.145,242		
		WL_SE04, 1048280 (Simili = 6.2620000000771*170)		1.064,540				1.064,540		
		WL_SE04, 1052640 (Simili = 3.43756737358029*170)		584,386				584,386		
		WL_SE04, 1185078 (Simili = 5.8200000000001*170)		989,400				989,400		
		Totale	kg					38.677,681	0,01	386,78
92422	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE06, 398888 (Simili = 42.5411006409205*170)		7.231,987				7.231,987		
		Totale	kg					7.231,987	0,01	72,32
92427	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE08, 382456 (Simili = 7.14*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 382590 (Simili = 7.1399999999999*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 382701 (Simili = 15.6400000000167*270)		4.222,800				4.222,800		
		WL_SE08, 382968 (Simili = 7.1399999999999*305)		2.177,700				2.177,700		
		A RIPORTARE								128.238.248,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.238.248,70	
		WL_SE08, 383080 (Simili = 7.14*305)		2.177,700				2.177,700		
		WL_SE08, 383155 (Simili = 15.64*270)		4.222,800				4.222,800		
		Totale	kg					17.156,400	0,01	171,56
92430	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS01, 381009 (Simili = 1748.38894775909*140)		244.774,453				244.774,453		
		Totale	kg					244.774,453	0,01	2.447,74
92434	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 381707 (Simili = 264.563801652975*180)		47.621,484				47.621,484		
		SB_SS04, 401854 (Simili = 41.0679660925168*180)		7.392,234				7.392,234		
		SB_SS04, 448690 (Simili = 67.8239999996605*190)		12.886,560				12.886,560		
		SB_SS04, 1029666 (Simili = 201.225555790431*180)		36.220,600				36.220,600		
		Totale	kg					104.120,878	0,01	1.041,21
92454	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC03, 506677 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506697 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506715 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506735 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506753 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506773 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506793 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506815 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506833 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506855 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506875 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506895 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 506915 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		A RIPORTARE								128.241.909,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.241.909,21	
		SC_CC03, 506945 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1036667 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1036715 (Simili = 3.33791650314472 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1042201 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 1042203 (Simili = 3.33791650314471 * 170)		567,446				567,446		
		Totale	kg					10.214,028	0,01	102,14
92459	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 0.949116707176734*135)		128,131				128,131		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 3.03278517181137*135)		409,426				409,426		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 0.917220102250359*135)		123,825				123,825		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 1.24578076096793*135)		168,180				168,180		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 0.993990752747962*135)		134,189				134,189		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 1.06684654855814*135)		144,024				144,024		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 0.993990752747985*135)		134,189				134,189		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 1.06684654855812*135)		144,024				144,024		
		Totale	kg					1.385,988	0,01	13,86
92464	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.19620294828169 * 135)		296,487				296,487		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.1200506784798 * 135)		286,207				286,207		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 3.8179620918471 * 135)		515,425				515,425		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.2889735672201 * 135)		309,011				309,011		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 2.43457925340296 * 135)		328,668				328,668		
		ST_CS06, SF-AN-M (Simili = 4.05877461339968 * 135)		547,935				547,935		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.22461503227308 * 135)		435,323				435,323		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.3903970753757 * 135)		457,704				457,704		
		ST_CS06, SF-AN-V (Simili = 3.39039707537611 * 135)		457,704				457,704		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.22461503227221 * 135)		435,323				435,323		
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.39039707537588 * 135)		457,704				457,704		
		A RIPORTARE								128.242.025,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.242.025,21	
		ST_CS06, SF-AS-V (Simili = 3.39039707537616 * 135)		457,704				457,704		
		Totale	kg					4.985,195	0,01	49,85
		<i>Piano banchine (livello-4)</i>								
62560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 348912		76,49				76,49		
		WL_FO02, 349358		21,89				21,89		
		WL_FO02, 349704		76,49				76,49		
		WL_FO02, 350381		76,99				76,99		
		WL_FO02, 634756		69,12				69,12		
		WL_FO02, 635281		21,89				21,89		
		WL_FO02, 635618		76,99				76,99		
		WL_FO02, 635859		69,12				69,12		
		Totale	m³					488,98	140,83	68.863,05
62720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 634498		80,18				80,18		
		WL_FO11, 635194		80,18				80,18		
		WL_FO11, 635592		81,12				81,12		
		WL_FO11, 635826		81,12				81,12		
		Totale	m³					322,60	140,83	45.431,76
63310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 335438		2,41				2,41		
		WL_SE01, 345323		2,41				2,41		
		WL_SE01, 356813		1,03				1,03		
		WL_SE01, 1086742		1,71				1,71		
		WL_SE01, 1087052		1,18				1,18		
		WL_SE01, 1087339		0,86				0,86		
		WL_SE01, 1087418		1,03				1,03		
		WL_SE01, 1087420		0,86				0,86		
		A RIPORTARE								128.356.369,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.356.369,87	
		WL_SE01, 1087509		1,71			1,71			
		WL_SE01, 1087511		1,18			1,18			
		Totale	m ³				14,38	140,83	2.025,14	
63500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 350812		14,98			14,98			
		WL_SE08, 351180		14,98			14,98			
		WL_SE08, 352173		14,98			14,98			
		WL_SE08, 352496		17,66			17,66			
		WL_SE08, 353021		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353314		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353636		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353874		14,98			14,98			
		WL_SE08, 354209		17,66			17,66			
		WL_SE08, 354433		14,98			14,98			
		WL_SE08, 354833		14,98			14,98			
		WL_SE08, 355144		14,98			14,98			
		Totale	m ³				185,12	140,83	26.070,45	
64350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 347725		194,72			194,72			
		SB_SS06, 348120		194,72			194,72			
		Totale	m ³				389,44	140,83	54.844,84	
65360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33			1,33			
		Totale	m ³				5,32	140,83	749,22	
65530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							128.440.059,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.440.059,52	
		a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2		3,00				3,00		
		ST_CS03, SF-M1M2		3,24				3,24		
		ST_CS03, SF-M1M2		2,94				2,94		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,00				3,00		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,24				3,24		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,94				2,94		
		Totale	m ³					18,36	140,83	2.585,64
62750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 348912		76,49				76,49		
		WL_F002, 349358		21,89				21,89		
		WL_F002, 349704		76,49				76,49		
		WL_F002, 350381		76,99				76,99		
		WL_F002, 634756		69,12				69,12		
		WL_F002, 635281		21,89				21,89		
		WL_F002, 635618		76,99				76,99		
		WL_F002, 635859		69,12				69,12		
		Totale	m ³					488,98	27,88	13.632,76
62910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 634498		80,18				80,18		
		WL_F011, 635194		80,18				80,18		
		WL_F011, 635592		81,12				81,12		
		WL_F011, 635826		81,12				81,12		
		Totale	m ³					322,60	27,88	8.994,09
63540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 335438		2,41				2,41		
		WL_SE01, 345323		2,41				2,41		
		WL_SE01, 356813		1,03				1,03		
		A RIPORTARE								128.465.272,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.465.272,01	
		WL_SE01, 1086742		1,71				1,71		
		WL_SE01, 1087052		1,18				1,18		
		WL_SE01, 1087339		0,86				0,86		
		WL_SE01, 1087418		1,03				1,03		
		WL_SE01, 1087420		0,86				0,86		
		WL_SE01, 1087509		1,71				1,71		
		WL_SE01, 1087511		1,18				1,18		
		Totale	m³					14,38	27,88	400,91
63730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 350812		14,98				14,98		
		WL_SE08, 351180		14,98				14,98		
		WL_SE08, 352173		14,98				14,98		
		WL_SE08, 352496		17,66				17,66		
		WL_SE08, 353021		14,98				14,98		
		WL_SE08, 353314		14,98				14,98		
		WL_SE08, 353636		14,98				14,98		
		WL_SE08, 353874		14,98				14,98		
		WL_SE08, 354209		17,66				17,66		
		WL_SE08, 354433		14,98				14,98		
		WL_SE08, 354833		14,98				14,98		
		WL_SE08, 355144		14,98				14,98		
		Totale	m³					185,12	27,88	5.161,15
64600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 347725		194,72				194,72		
		SB_SS06, 348120		194,72				194,72		
		Totale	m³					389,44	27,88	10.857,59
65400	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33				1,33		
		A RIPORTARE								128.481.691,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.481.691,66	
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33				1,33		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33				1,33		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33				1,33		
		Totale	m ³					5,32	27,88	148,32
65580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2		3,00				3,00		
		ST_CS03, SF-M1M2		3,24				3,24		
		ST_CS03, SF-M1M2		2,94				2,94		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,00				3,00		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,24				3,24		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,94				2,94		
		Totale	m ³					18,36	27,88	511,88
62940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 348912		76,49				76,49		
		WL_F002, 349358		21,89				21,89		
		WL_F002, 349704		76,49				76,49		
		WL_F002, 350381		76,99				76,99		
		WL_F002, 634756		69,12				69,12		
		WL_F002, 635281		21,89				21,89		
		WL_F002, 635618		76,99				76,99		
		WL_F002, 635859		69,12				69,12		
		Totale	m ³					488,98	9,62	4.703,99
63100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 634498		80,18				80,18		
		WL_FO11, 635194		80,18				80,18		
		WL_FO11, 635592		81,12				81,12		
		WL_FO11, 635826		81,12				81,12		
		Totale	m ³					322,60	9,62	3.103,41
		A RIPORTARE								128.490.159,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63770	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							128.490.159,26	
		WL_SE01, 335438		2,41			2,41			
		WL_SE01, 345323		2,41			2,41			
		WL_SE01, 356813		1,03			1,03			
		WL_SE01, 1086742		1,71			1,71			
		WL_SE01, 1087052		1,18			1,18			
		WL_SE01, 1087339		0,86			0,86			
		WL_SE01, 1087418		1,03			1,03			
		WL_SE01, 1087420		0,86			0,86			
		WL_SE01, 1087509		1,71			1,71			
		WL_SE01, 1087511		1,18			1,18			
		Totale	m ³				14,38	9,62	138,34	
63960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 350812		14,98			14,98			
		WL_SE08, 351180		14,98			14,98			
		WL_SE08, 352173		14,98			14,98			
		WL_SE08, 352496		17,66			17,66			
		WL_SE08, 353021		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353314		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353636		14,98			14,98			
		WL_SE08, 353874		14,98			14,98			
		WL_SE08, 354209		17,66			17,66			
		WL_SE08, 354433		14,98			14,98			
		WL_SE08, 354833		14,98			14,98			
		WL_SE08, 355144		14,98			14,98			
		Totale	m ³				185,12	9,62	1.780,85	
64850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 347725		194,72			194,72			
		SB_SS06, 348120		194,72			194,72			
		A RIPORTARE							128.492.078,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.492.078,45	
		Totale	m ³				389,44	9,62	3.746,41	
65440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M1M2		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33			1,33			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,33			1,33			
		Totale	m ³				5,32	9,62	51,18	
65630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2		3,00			3,00			
		ST_CS03, SF-M1M2		3,24			3,24			
		ST_CS03, SF-M1M2		2,94			2,94			
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,00			3,00			
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,24			3,24			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,94			2,94			
		Totale	m ³				18,36	9,62	176,62	
65760	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 348912		95,617			95,617			
		WL_F002, 349358		27,360			27,360			
		WL_F002, 349704		95,617			95,617			
		WL_F002, 350381		96,240			96,240			
		WL_F011, 634498		61,680			61,680			
		WL_F002, 634756		86,400			86,400			
		WL_F011, 635194		61,680			61,680			
		WL_F002, 635281		27,360			27,360			
		WL_F011, 635592		62,400			62,400			
		WL_F002, 635618		96,240			96,240			
		WL_F011, 635826		62,400			62,400			
		WL_F002, 635859		86,400			86,400			
		A RIPORTARE							128.496.052,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²					859,394	34,05	128.496.052,66 29.262,37
65830	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 335438		2,000	4,950			27,720		
		To be summed up								
		WL_SE01, 335438		2,000		0,200		1,120		
		WL_SE01, 345323		2,000	4,950			27,720		
		To be summed up								
		WL_SE01, 345323		2,000		0,200		1,120		
		WL_SE08, 350812		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 350812		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 351180		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 351180		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 352173		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 352173		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 352496		2,000	4,600			4,800	44,160	
		To be summed up								
		WL_SE08, 352496		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 353021		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 353021		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 353314		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 353314		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 353636		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		WL_SE08, 353636		2,000		0,800		4,800	7,680	
		WL_SE08, 353874		2,000	3,900			4,800	37,440	
		To be summed up								
		A RIPORTARE								128.525.315,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.525.315,03	
		WL_SE08, 353874		2,000		0,800	4,800	7,680		
		WL_SE08, 354209		2,000	4,600		4,800	44,160		
		To be summed up								
		WL_SE08, 354209		2,000		0,800	4,800	7,680		
		WL_SE08, 354433		2,000	3,900		4,800	37,440		
		To be summed up								
		WL_SE08, 354433		2,000		0,800	4,800	7,680		
		WL_SE08, 354833		2,000	3,900		4,800	37,440		
		To be summed up								
		WL_SE08, 354833		2,000		0,800	4,800	7,680		
		WL_SE08, 355144		2,000	3,900		4,800	37,440		
		To be summed up								
		WL_SE08, 355144		2,000		0,800	4,800	7,680		
		WL_SE01, 356813		2,000	2,550		2,700	13,770		
		To be summed up								
		WL_SE01, 356813		2,000		0,200	2,700	1,080		
		WL_SE01, 1086742		2,000	2,300		3,727	17,144		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1086742		2,000		0,200	3,727	1,491		
		WL_SE01, 1087052		2,000	1,600		3,700	11,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087052		2,000		0,200	3,700	1,480		
		WL_SE01, 1087339		2,000	2,000		2,700	10,800		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087339		2,000		0,200	2,700	1,080		
		WL_SE01, 1087418		2,000	2,550		2,700	13,770		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087418		2,000		0,200	2,700	1,080		
		WL_SE01, 1087420		2,000	2,000		2,700	10,800		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087420		2,000		0,200	2,700	1,080		
		WL_SE01, 1087509		2,000	2,300		3,727	17,144		
		A RIPORTARE							128.525.315,03	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.525.315,03	
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087509		2,000		0,200	3,727	1,491		
		WL_SE01, 1087511		2,000	1,600		3,700	11,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1087511		2,000		0,200	3,700	1,480		
		Totale	m²					729,930	34,05	24.854,12
65920	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 763369 (Simili = 2*(2.99742521917172 / 2.3))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763369			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763369		12,000		2,300	0,167	4,609		
		ST_CS03, 763484 (Simili = 2*(3.23696743711079 / 2.3))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763484			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763484		12,000		2,300	0,167	4,609		
		ST_CS03, 763586 (Simili = 2*(2.94234391568758 / 2.3))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763586			3,000	2,300		6,900		
		To be summed up								
		ST_CS03, 763586		11,000		2,300	0,167	4,225		
		ST_CS03, 773969 (Simili = 2*(2.99742521917173 / 2.3))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 773969			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up								
		ST_CS03, 773969		12,000		2,300	0,167	4,609		
		ST_CS03, 773971 (Simili = 2*(3.23696743711079 / 2.3))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 773971			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								128.550.169,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.550.169,15	
		ST_CS03, 773971		12,000		2,300	0,167	4,609		
		ST_CS03, 773975 (Simili = 2*(2.94234391568759 / 2.3))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 773975			3,000	2,300		6,900		
		To be summed up								
		ST_CS03, 773975		11,000		2,300	0,167	4,225		
		Totale	m²					87,006	34,05	
63130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 348912 (Simili = 76.4945931334404*190)		14.533,973				14.533,973		
		WL_FO02, 349358 (Simili = 21.8879739226582*190)		4.158,715				4.158,715		
		WL_FO02, 349704 (Simili = 76.4945931334595*190)		14.533,973				14.533,973		
		WL_FO02, 350381 (Simili = 76.9920173545917*190)		14.628,483				14.628,483		
		WL_FO02, 634756 (Simili = 69.1199999999999*190)		13.132,800				13.132,800		
		WL_FO02, 635281 (Simili = 21.88797392267*190)		4.158,715				4.158,715		
		WL_FO02, 635618 (Simili = 76.9920173545516*190)		14.628,483				14.628,483		
		WL_FO02, 635859 (Simili = 69.1200000000367*190)		13.132,800				13.132,800		
		Totale	kg					92.907,942	1,90	
63290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 634498 (Simili = 80.1839999999999*200)		16.036,800				16.036,800		
		WL_FO11, 635194 (Simili = 80.1840000000264*200)		16.036,800				16.036,800		
		WL_FO11, 635592 (Simili = 81.1199999999999*200)		16.224,000				16.224,000		
		WL_FO11, 635826 (Simili = 81.1200000000262*200)		16.224,000				16.224,000		
		Totale	kg					64.521,600	1,90	
64000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 335438 (Simili = 2.408000000035695*135)		325,080				325,080		
		A RIPORTARE							128.852.247,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							128.852.247,83	
		WL_SE01, 345323 (Simili = 2.40800000035088*135)		325,080				325,080		
		WL_SE01, 356813 (Simili = 1.02612700092412*135)		138,527				138,527		
		WL_SE01, 1086742 (Simili = 1.71448571428571*135)		231,456				231,456		
		WL_SE01, 1087052 (Simili = 1.18382596216167*135)		159,817				159,817		
		WL_SE01, 1087339 (Simili = 0.863872999412977*135)		116,623				116,623		
		WL_SE01, 1087418 (Simili = 1.02612564540062*135)		138,527				138,527		
		WL_SE01, 1087420 (Simili = 0.86387435494244*135)		116,623				116,623		
		WL_SE01, 1087509 (Simili = 1.71448571428571*135)		231,456				231,456		
		WL_SE01, 1087511 (Simili = 1.18382596216167*135)		159,817				159,817		
		Totale	kg					1.943,006	1,90	3.691,71
64190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 350812 (Simili = 14.9759975393282*305)		4.567,679				4.567,679		
		WL_SE08, 351180 (Simili = 14.9759975391026*305)		4.567,679				4.567,679		
		WL_SE08, 352173 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 352496 (Simili = 17.664*270)		4.769,280				4.769,280		
		WL_SE08, 353021 (Simili = 14.9760000001156*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353314 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353636 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353874 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 354209 (Simili = 17.664*270)		4.769,280				4.769,280		
		WL_SE08, 354433 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 354833 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 355144 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		Totale	kg					55.215,358	1,90	104.909,18
65100	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 347725 (Simili = 194.723201625013*180)		35.050,176				35.050,176		
		SB_SS06, 348120 (Simili = 194.723201625003*180)		35.050,176				35.050,176		
		Totale	kg					70.100,352	1,90	133.190,67
65480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								129.094.039,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.094.039,39	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 1.33351481996763*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 1.33351481996764*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.33351481996764*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.33351481996763*135)		180,025				180,025		
		Totale	kg					720,100	1,90	1.368,19
65680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 2.99742521917172 * 135)		404,652				404,652		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 3.23696743711079 * 135)		436,991				436,991		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 2.94234391568758 * 135)		397,216				397,216		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.99742521917173 * 135)		404,652				404,652		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.23696743711079 * 135)		436,991				436,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.94234391568759 * 135)		397,216				397,216		
		Totale	kg					2.477,718	1,90	4.707,66
923870	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 348912 (Simili = 76.4945931334404*190)		14.533,973				14.533,973		
		WL_F002, 349358 (Simili = 21.8879739226582*190)		4.158,715				4.158,715		
		WL_F002, 349704 (Simili = 76.4945931334595*190)		14.533,973				14.533,973		
		WL_F002, 350381 (Simili = 76.9920173545917*190)		14.628,483				14.628,483		
		WL_F002, 634756 (Simili = 69.1199999999999*190)		13.132,800				13.132,800		
		WL_F002, 635281 (Simili = 21.88797392267*190)		4.158,715				4.158,715		
		WL_F002, 635618 (Simili = 76.9920173545516*190)		14.628,483				14.628,483		
		WL_F002, 635859 (Simili = 69.1200000000367*190)		13.132,800				13.132,800		
		Totale	kg					92.907,942	0,01	929,08
924030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								129.101.044,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.101.044,32	
		WL_FO11, 634498 (Simili = 80.1839999999999*200)		16.036,800				16.036,800		
		WL_FO11, 635194 (Simili = 80.1840000000264*200)		16.036,800				16.036,800		
		WL_FO11, 635592 (Simili = 81.1199999999999*200)		16.224,000				16.224,000		
		WL_FO11, 635826 (Simili = 81.1200000000262*200)		16.224,000				16.224,000		
		Totale	kg					64.521,600	0,01	645,22
92405	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE01, 335438 (Simili = 2.40800000035695*135)		325,080				325,080		
		WL_SE01, 345323 (Simili = 2.40800000035088*135)		325,080				325,080		
		WL_SE01, 356813 (Simili = 1.02612700092412*135)		138,527				138,527		
		WL_SE01, 1086742 (Simili = 1.71448571428571*135)		231,456				231,456		
		WL_SE01, 1087052 (Simili = 1.18382596216167*135)		159,817				159,817		
		WL_SE01, 1087339 (Simili = 0.863872999412977*135)		116,623				116,623		
		WL_SE01, 1087418 (Simili = 1.02612564540062*135)		138,527				138,527		
		WL_SE01, 1087420 (Simili = 0.86387435494244*135)		116,623				116,623		
		WL_SE01, 1087509 (Simili = 1.71448571428571*135)		231,456				231,456		
		WL_SE01, 1087511 (Simili = 1.18382596216167*135)		159,817				159,817		
		Totale	kg					1.943,006	0,01	19,43
92424	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE08, 350812 (Simili = 14.9759975393282*305)		4.567,679				4.567,679		
		WL_SE08, 351180 (Simili = 14.9759975391026*305)		4.567,679				4.567,679		
		WL_SE08, 352173 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 352496 (Simili = 17.664*270)		4.769,280				4.769,280		
		WL_SE08, 353021 (Simili = 14.9760000001156*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353314 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353636 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 353874 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 354209 (Simili = 17.664*270)		4.769,280				4.769,280		
		A RIPORTARE								129.101.708,97

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.101.708,97	
		WL_SE08, 354433 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 354833 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		WL_SE08, 355144 (Simili = 14.976*305)		4.567,680				4.567,680		
		Totale	kg					55.215,358	0,01	552,15
92440	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 347725 (Simili = 194.723201625013*180)		35.050,176				35.050,176		
		SB_SS06, 348120 (Simili = 194.723201625003*180)		35.050,176				35.050,176		
		Totale	kg					70.100,352	0,01	701,00
92457	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 1.33351481996763*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 1.33351481996764*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.33351481996764*135)		180,025				180,025		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.33351481996763*135)		180,025				180,025		
		Totale	kg					720,100	0,01	7,20
92462	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 2.99742521917172 * 135)		404,652				404,652		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 3.23696743711079 * 135)		436,991				436,991		
		ST_CS03, SF-M1M2 (Simili = 2.94234391568758 * 135)		397,216				397,216		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.99742521917173 * 135)		404,652				404,652		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.23696743711079 * 135)		436,991				436,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.94234391568759 * 135)		397,216				397,216		
		Totale	kg					2.477,718	0,01	24,78
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
66300	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 368275		1.673,18			0,10	167,32		
		A RIPORTARE								129.102.994,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.102.994,10	
		SB_SS04, 368606		98,72			0,10	9,87		
		SB_SS04, 368678		207,29			0,10	20,73		
		SB_SS04, 368853		21,00			0,10	2,10		
		SB_SS04, 1054500		8,21			0,10	0,82		
		Totale	m ³					200,84	118,86	23.871,84
62630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 731326		34,19				34,19		
		WL_F004, 814793		0,94				0,94		
		Totale	m ³					35,13	140,83	4.947,36
62670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 369288		85,98				85,98		
		WL_F009, 369525		194,87				194,87		
		WL_F009, 370069		85,98				85,98		
		WL_F009, 370456		192,60				192,60		
		WL_F009, 375323		20,27				20,27		
		WL_F009, 375401		58,61				58,61		
		WL_F009, 376001		16,89				16,89		
		WL_F009, 376049		12,16				12,16		
		WL_F009, 376105		14,86				14,86		
		WL_F009, 672370		10,30				10,30		
		WL_F009, 672809		52,12				52,12		
		WL_F009, 672811		39,00				39,00		
		WL_F009, 673020		20,27				20,27		
		WL_F009, 673022		6,76				6,76		
		WL_F009, 673024		5,99				5,99		
		WL_F009, 673056		10,13				10,13		
		WL_F009, 729041		12,26				12,26		
		WL_F009, 729043		10,99				10,99		
		WL_F009, 729045		16,21				16,21		
		WL_F009, 1046816		33,59				33,59		
		A RIPORTARE								129.131.813,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.131.813,30	
		WL_FO09, 1046817		14,53			14,53			
		WL_FO09, 1046965		32,62			32,62			
		Totale	m ³				946,99	140,83	133.364,60	
63330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 374214		2,67			2,67			
		WL_SE01, 902448		0,24			0,24			
		WL_SE01, 1083742		1,23			1,23			
		WL_SE01, 1083859		0,94			0,94			
		WL_SE01, 1084020		0,65			0,65			
		Totale	m ³				5,73	140,83	806,96	
63390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 730865		9,12			9,12			
		WL_SE03, 731153		1,53			1,53			
		WL_SE03, 731155		1,53			1,53			
		WL_SE03, 731428		2,30			2,30			
		WL_SE03, 828659		1,75			1,75			
		WL_SE03, 828661		1,75			1,75			
		WL_SE03, 828663		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829595		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829699		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829991		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829993		1,75			1,75			
		WL_SE03, 1030317		6,76			6,76			
		Totale	m ³				33,49	140,83	4.716,40	
63410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 378970		4,73			4,73			
		WL_SE04, 856580		0,94			0,94			
		WL_SE04, 856646		0,94			0,94			
		A RIPORTARE							129.270.701,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.270.701,26	
		WL_SE04, 1029586		0,94			0,94			
		Totale	m³				7,55	140,83	1.063,27	
63470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE06, 375471		27,53			27,53			
		WL_SE06, 1047314		10,64			10,64			
		Totale	m³				38,17	140,83	5.375,48	
63520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 370983		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371095		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371166		19,25			19,25			
		WL_SE08, 371264		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371340		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371411		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371723		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371808		11,30			11,30			
		WL_SE08, 371895		19,25			19,25			
		WL_SE08, 372030		11,30			11,30			
		WL_SE08, 372111		11,30			11,30			
		WL_SE08, 372283		11,30			11,30			
		Totale	m³				151,50	140,83	21.335,75	
64240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 368275		1.673,18			1.673,18			
		Totale	m³				1.673,18	140,83	235.633,94	
64280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 368606		59,23			59,23			
		SB_SS04, 368678		124,37			124,37			
		SB_SS04, 368853		12,60			12,60			
		A RIPORTARE							129.534.109,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.534.109,70	
		SB_SS04, 1054500		4,93			4,93			
		Totale	m³				201,13	140,83	28.325,14	
62820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 731326		34,19			34,19			
		WL_FO04, 814793		0,94			0,94			
		Totale	m³				35,13	27,88	979,42	
62860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 369288		85,98			85,98			
		WL_FO09, 369525		194,87			194,87			
		WL_FO09, 370069		85,98			85,98			
		WL_FO09, 370456		192,60			192,60			
		WL_FO09, 375323		20,27			20,27			
		WL_FO09, 375401		58,61			58,61			
		WL_FO09, 376001		16,89			16,89			
		WL_FO09, 376049		12,16			12,16			
		WL_FO09, 376105		14,86			14,86			
		WL_FO09, 672370		10,30			10,30			
		WL_FO09, 672809		52,12			52,12			
		WL_FO09, 672811		39,00			39,00			
		WL_FO09, 673020		20,27			20,27			
		WL_FO09, 673022		6,76			6,76			
		WL_FO09, 673024		5,99			5,99			
		WL_FO09, 673056		10,13			10,13			
		WL_FO09, 729041		12,26			12,26			
		WL_FO09, 729043		10,99			10,99			
		WL_FO09, 729045		16,21			16,21			
		WL_FO09, 1046816		33,59			33,59			
		WL_FO09, 1046817		14,53			14,53			
		WL_FO09, 1046965		32,62			32,62			
		A RIPORTARE							129.563.414,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				946,99	27,88	129.563.414,26	
63560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							26.402,08	
		WL_SE01, 374214		2,67			2,67			
		WL_SE01, 902448		0,24			0,24			
		WL_SE01, 1083742		1,23			1,23			
		WL_SE01, 1083859		0,94			0,94			
		WL_SE01, 1084020		0,65			0,65			
		Totale	m ³				5,73	27,88	159,75	
63620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 730865		9,12			9,12			
		WL_SE03, 731153		1,53			1,53			
		WL_SE03, 731155		1,53			1,53			
		WL_SE03, 731428		2,30			2,30			
		WL_SE03, 828659		1,75			1,75			
		WL_SE03, 828661		1,75			1,75			
		WL_SE03, 828663		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829595		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829699		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829991		1,75			1,75			
		WL_SE03, 829993		1,75			1,75			
		WL_SE03, 1030317		6,76			6,76			
		Totale	m ³				33,49	27,88	933,70	
63640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 378970		4,73			4,73			
		WL_SE04, 856580		0,94			0,94			
		WL_SE04, 856646		0,94			0,94			
		WL_SE04, 1029586		0,94			0,94			
		Totale	m ³				7,55	27,88	210,49	
		A RIPORTARE							129.591.120,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63700	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE06, 375471 WL_SE06, 1047314 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	27,53 10,64				27,53 10,64 38,17	27,88	129.591.120,28 1.064,18
63750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE08, 370983 WL_SE08, 371095 WL_SE08, 371166 WL_SE08, 371264 WL_SE08, 371340 WL_SE08, 371411 WL_SE08, 371723 WL_SE08, 371808 WL_SE08, 371895 WL_SE08, 372030 WL_SE08, 372111 WL_SE08, 372283 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	11,30 11,30 19,25 11,30 11,30 11,30 11,30 11,30 11,30 19,25 11,30 11,30 11,30				11,30 11,30 19,25 11,30 11,30 11,30 11,30 11,30 11,30 19,25 11,30 11,30 11,30	27,88	4.223,82
64490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 368275 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1.673,18				1.673,18 1.673,18	27,88	46.648,26
64530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 368606 SB_SS04, 368678 SB_SS04, 368853 SB_SS04, 1054500 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	59,23 124,37 12,60 4,93				59,23 124,37 12,60 4,93 201,13	27,88	5.607,50
A RIPORTARE										129.648.664,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
66310	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 368275 SB_SS04, 368606 SB_SS04, 368678 SB_SS04, 368853 SB_SS04, 1054500 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1.673,18 98,72 207,29 21,00 8,21			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	167,32 9,87 20,73 2,10 0,82	27,88	5.599,42
63010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO04, 731326 WL_FO04, 814793 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	34,19 0,94				34,19 0,94	9,62	337,95
63050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO09, 369288 WL_FO09, 369525 WL_FO09, 370069 WL_FO09, 370456 WL_FO09, 375323 WL_FO09, 375401 WL_FO09, 376001 WL_FO09, 376049 WL_FO09, 376105 WL_FO09, 672370 WL_FO09, 672809 WL_FO09, 672811 WL_FO09, 673020 WL_FO09, 673022 WL_FO09, 673024 WL_FO09, 673056 WL_FO09, 729041 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		85,98 194,87 85,98 192,60 20,27 58,61 16,89 12,16 14,86 10,30 52,12 39,00 20,27 6,76 5,99 10,13 12,26			85,98 194,87 85,98 192,60 20,27 58,61 16,89 12,16 14,86 10,30 52,12 39,00 20,27 6,76 5,99 10,13 12,26		129.654.601,41	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.654.601,41	
		WL_FO09, 729043		10,99				10,99		
		WL_FO09, 729045		16,21				16,21		
		WL_FO09, 1046816		33,59				33,59		
		WL_FO09, 1046817		14,53				14,53		
		WL_FO09, 1046965		32,62				32,62		
		Totale	m ³					946,99	9,62	9.110,04
63790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 374214		2,67				2,67		
		WL_SE01, 902448		0,24				0,24		
		WL_SE01, 1083742		1,23				1,23		
		WL_SE01, 1083859		0,94				0,94		
		WL_SE01, 1084020		0,65				0,65		
		Totale	m ³					5,73	9,62	55,12
63850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 730865		9,12				9,12		
		WL_SE03, 731153		1,53				1,53		
		WL_SE03, 731155		1,53				1,53		
		WL_SE03, 731428		2,30				2,30		
		WL_SE03, 828659		1,75				1,75		
		WL_SE03, 828661		1,75				1,75		
		WL_SE03, 828663		1,75				1,75		
		WL_SE03, 829595		1,75				1,75		
		WL_SE03, 829699		1,75				1,75		
		WL_SE03, 829991		1,75				1,75		
		WL_SE03, 829993		1,75				1,75		
		WL_SE03, 1030317		6,76				6,76		
		Totale	m ³					33,49	9,62	322,17
63870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								129.664.088,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.664.088,74	
		WL_SE04, 378970		4,73				4,73		
		WL_SE04, 856580		0,94				0,94		
		WL_SE04, 856646		0,94				0,94		
		WL_SE04, 1029586		0,94				0,94		
		Totale	m ³					7,55	9,62	72,63
63930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 375471		27,53				27,53		
		WL_SE06, 1047314		10,64				10,64		
		Totale	m ³					38,17	9,62	367,20
63980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 370983		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371095		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371166		19,25				19,25		
		WL_SE08, 371264		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371340		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371411		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371723		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371808		11,30				11,30		
		WL_SE08, 371895		19,25				19,25		
		WL_SE08, 372030		11,30				11,30		
		WL_SE08, 372111		11,30				11,30		
		WL_SE08, 372283		11,30				11,30		
		Totale	m ³					151,50	9,62	1.457,43
64740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 368275		1.673,18				1.673,18		
		Totale	m ³					1.673,18	9,62	16.095,99
64780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								129.682.081,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.682.081,99	
		SB_SS04, 368606		59,23				59,23		
		SB_SS04, 368678		124,37				124,37		
		SB_SS04, 368853		12,60				12,60		
		SB_SS04, 1054500		4,93				4,93		
		Totale	m³					201,13	9,62	1.934,87
65780	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009, 369288		143,302				143,302		
		WL_F009, 369525		324,775				324,775		
		WL_F009, 370069		143,302				143,302		
		WL_F009, 370456		320,995				320,995		
		WL_F009, 375323		33,780				33,780		
		WL_F009, 375401		97,680				97,680		
		WL_F009, 376001		28,150				28,150		
		WL_F009, 376049		20,268				20,268		
		WL_F009, 376105		24,772				24,772		
		WL_F009, 672370		17,172				17,172		
		WL_F009, 672809		87,399				87,399		
		WL_F009, 672811		65,523				65,523		
		WL_F009, 673020		33,780				33,780		
		WL_F009, 673022		11,260				11,260		
		WL_F009, 673024		10,513				10,513		
		WL_F009, 673056		16,890				16,890		
		WL_F009, 729041		20,425				20,425		
		WL_F009, 729043		21,315				21,315		
		WL_F009, 729045		27,024				27,024		
		WL_F004, 731326		85,470				85,470		
		WL_F004, 814793		2,339				2,339		
		WL_F009, 1046816		58,437				58,437		
		WL_F009, 1046817		24,209				24,209		
		WL_F009, 1046965		55,935				55,935		
		Totale	m²					1.674,715	34,05	57.024,05
		A RIPORTARE								129.741.040,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.741.040,91	
65850	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 370983		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 370983		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371095		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371095		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371166		2,000	4,600		5,230	48,116		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371166		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371264		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371264		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371340		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371340		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371411		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371411		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371723		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371723		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371808		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371808		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 371895		2,000	4,600		5,230	48,116		
		To be summed up								
		WL_SE08, 371895		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 372030		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 372030		2,000		0,800	5,230	8,368		
		A RIPORTARE							129.741.040,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.741.040,91	
		WL_SE08, 372111		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 372111		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE08, 372283		2,000	2,700		5,230	28,242		
		To be summed up								
		WL_SE08, 372283		2,000		0,800	5,230	8,368		
		WL_SE01, 374214		2,000	5,800		2,300	26,680		
		To be summed up								
		WL_SE01, 374214		2,000		0,200	2,300	0,920		
		WL_SE06, 375471		2,000	8,750		5,630	98,525		
		To be summed up								
		WL_SE06, 375471		2,000		0,600	5,630	6,756		
		WL_SE04, 378970		2,000	2,400		5,630	27,024		
		To be summed up								
		WL_SE04, 378970		2,000		0,400	5,630	4,504		
		WL_SE03, 730865		2,000	5,700		5,630	64,182		
		To be summed up								
		WL_SE03, 730865		2,000		0,300	5,630	3,378		
		WL_SE03, 731153		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 731153		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 731155		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 731155		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 731428		2,000	1,803		4,250	15,326		
		To be summed up								
		WL_SE03, 731428		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 828659		2,000	1,500		4,850	14,550		
		To be summed up								
		WL_SE03, 828659		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 828661		2,000	1,500		4,850	14,550		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							129.741.040,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.741.040,91	
		WL_SE03, 828661		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 828663		2,000	1,500		4,850	14,550		
		To be summed up								
		WL_SE03, 828663		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 829595		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 829595		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 829699		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 829699		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 829991		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 829991		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 829993		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 829993		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE04, 856580		2,000	3,150		0,780	4,914		
		To be summed up								
		WL_SE04, 856580		2,000		0,400	0,780	0,624		
		WL_SE04, 856646		2,000	3,450		0,780	5,382		
		To be summed up								
		WL_SE04, 856646		2,000		0,400	0,780	0,624		
		WL_SE01, 902448		2,000	1,845		0,650	2,399		
		To be summed up								
		WL_SE01, 902448		2,000		0,200	0,650	0,260		
		WL_SE04, 1029586		2,000	3,600		0,780	5,616		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1029586		2,000		0,400	0,780	0,624		
		WL_SE03, 1030317		2,000	3,800		5,630	42,788		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1030317		2,000		0,300	5,630	3,378		
		WL_SE06, 1047314		2,000	3,150		5,630	35,469		
		A RIPORTARE							129.741.040,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.741.040,91	
		To be summed up WL_SE06, 1047314		2,000		0,600	5,630	6,756		
		WL_SE01, 1083742		2,000	3,100		1,987	12,319		
		To be summed up WL_SE01, 1083742		2,000		0,200	1,987	0,795		
		WL_SE01, 1083859		2,000	2,100		2,233	9,379		
		To be summed up WL_SE01, 1083859		2,000		0,200	2,233	0,893		
		WL_SE01, 1084020		2,000	2,300		2,500	11,500		
		To be summed up WL_SE01, 1084020		2,000		0,200	2,500	1,000		
		Totale	m ²					1.009,713	34,05	34.380,73
65851	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SB_SS01, 357545 (Simili = (1616.99056275903)) Cassero perimetrale asole		1.616,991	355,000		1,000	355,000		
		Totale	m ²					1.971,991	34,05	67.146,29
63200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 731326 (Simili = 34.1878597015036*170) WL_FO04, 814793 (Simili = 0.935777526774785*170)		5.811,936				5.811,936		
		Totale	kg	159,082				159,082		
63240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 369288 (Simili = 85.9811999999857*80) WL_FO09, 369525 (Simili = 194.865220041775*80) WL_FO09, 370069 (Simili = 85.9811999999892*80) WL_FO09, 370456 (Simili = 192.596992871845*80) WL_FO09, 375323 (Simili = 20.2680000000094*170) WL_FO09, 375401 (Simili = 58.6082999999069*170)		6.878,496				6.878,496		
		A RIPORTARE		15.589,218				15.589,218		
				6.878,496				6.878,496		
				15.407,759				15.407,759		
				3.445,560				3.445,560		
				9.963,411				9.963,411	1,90	11.344,93
										129.853.912,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							129.853.912,86	
		WL_FO09, 376001 (Simili = 16.8899999999256*170)		2.871,300				2.871,300		
		WL_FO09, 376049 (Simili = 12.1607999999954*170)		2.067,336				2.067,336		
		WL_FO09, 376105 (Simili = 14.8631999999255*170)		2.526,744				2.526,744		
		WL_FO09, 672370 (Simili = 10.3029000000246*170)		1.751,493				1.751,493		
		WL_FO09, 672809 (Simili = 52.1214636098582*170)		8.860,649				8.860,649		
		WL_FO09, 672811 (Simili = 38.9960334345212*170)		6.629,326				6.629,326		
		WL_FO09, 673020 (Simili = 20.2679999999793*170)		3.445,560				3.445,560		
		WL_FO09, 673022 (Simili = 6.756*100)		675,600				675,600		
		WL_FO09, 673024 (Simili = 5.99002903275073*170)		1.018,305				1.018,305		
		WL_FO09, 673056 (Simili = 10.1339999999968*170)		1.722,780				1.722,780		
		WL_FO09, 729041 (Simili = 12.2550471460939*170)		2.083,358				2.083,358		
		WL_FO09, 729043 (Simili = 10.9876327291431*170)		1.867,898				1.867,898		
		WL_FO09, 729045 (Simili = 16.2146594868198*170)		2.756,492				2.756,492		
		WL_FO09, 1046816 (Simili = 33.5904673745855*170)		5.710,379				5.710,379		
		WL_FO09, 1046817 (Simili = 14.525400000013*170)		2.469,318				2.469,318		
		WL_FO09, 1046965 (Simili = 32.6166630781509*170)		5.544,833				5.544,833		
		Totale	kg					110.164,311	1,90	209.312,19
64020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 374214 (Simili = 2.6679999999997*135)		360,180				360,180		
		WL_SE01, 902448 (Simili = 0.239850000087404*200)		47,970				47,970		
		WL_SE01, 1083742 (Simili = 1.23173593741072*135)		166,284				166,284		
		WL_SE01, 1083859 (Simili = 0.93803999999991*135)		126,635				126,635		
		WL_SE01, 1084020 (Simili = 0.64599999999991*135)		87,210				87,210		
		Totale	kg					788,279	1,90	1.497,73
64080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								130.064.722,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.064.722,78	
		WL_SE03, 730865 (Simili = 9.1206000002744*100)		912,060				912,060		
		WL_SE03, 731153 (Simili = 1.53001465612526*100)		153,001				153,001		
		WL_SE03, 731155 (Simili = 1.53001465612543*100)		153,001				153,001		
		WL_SE03, 731428 (Simili = 2.2988811188778*100)		229,888				229,888		
		WL_SE03, 828659 (Simili = 1.74599999999561*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 828661 (Simili = 1.7459999999956*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 828663 (Simili = 1.7459999999956*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829595 (Simili = 1.74599999998804*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829699 (Simili = 1.74599999998804*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829991 (Simili = 1.74601465612537*100)		174,601				174,601		
		WL_SE03, 829993 (Simili = 1.74601465612557*100)		174,601				174,601		
		WL_SE03, 1030317 (Simili = 6.75600060408853*170)		1.148,520				1.148,520		
		Totale	kg					3.818,672	1,90	7.255,48
64100	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 378970 (Simili = 4.72918982228724*170)		803,962				803,962		
		WL_SE04, 856580 (Simili = 0.93600000000307*170)		159,120				159,120		
		WL_SE04, 856646 (Simili = 0.93599999999705*170)		159,120				159,120		
		WL_SE04, 1029586 (Simili = 0.93599999999577*170)		159,120				159,120		
		Totale	kg					1.281,322	1,90	2.434,51
64160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE06, 375471 (Simili = 27.5306999999999*170)		4.680,219				4.680,219		
		WL_SE06, 1047314 (Simili = 10.6407000000001*170)		1.808,919				1.808,919		
		Totale	kg					6.489,138	1,90	12.329,36
64210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 370983 (Simili = 11.2967999999983*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371095 (Simili = 11.2968000000006*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371166 (Simili = 19.2464000000206*270)		5.196,528				5.196,528		
		WL_SE08, 371264 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		A RIPORTARE								130.086.742,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.086.742,13	
		WL_SE08, 371340 (Simili = 11.2967999993905*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371411 (Simili = 11.2967999994508*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371723 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371808 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 371895 (Simili = 19.2464*270)		5.196,528				5.196,528		
		WL_SE08, 372030 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 372111 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		WL_SE08, 372283 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524				3.445,524		
		Totale	kg					44.848,296	1,90	
64990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 368275 (Simili = 1673.17993775916*140)		234.245,191				234.245,191		
		Totale	kg					234.245,191	1,90	
65030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 368606 (Simili = 59.2314660926443*180)		10.661,664				10.661,664		
		SB_SS04, 368678 (Simili = 124.371931868998*180)		22.386,948				22.386,948		
		SB_SS04, 368853 (Simili = 12.5999999999403*180)		2.268,000				2.268,000		
		SB_SS04, 1054500 (Simili = 4.92504504716174*180)		886,508				886,508		
		Totale	kg					36.203,120	1,90	
923940	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 731326 (Simili = 34.1878597015036*170)		5.811,936				5.811,936		
		WL_FO04, 814793 (Simili = 0.935777526774785*170)		159,082				159,082		
		Totale	kg					5.971,018	0,01	
923980	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 369288 (Simili = 85.9811999999857*80)		6.878,496				6.878,496		
		WL_FO09, 369525 (Simili = 194.865220041775*80)		15.589,218				15.589,218		
		A RIPORTARE							130.685.865,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.685,865,39	
		WL_FO09, 370069 (Simili = 85.9811999999892*80)		6.878,496				6.878,496		
		WL_FO09, 370456 (Simili = 192.596992871845*80)		15.407,759				15.407,759		
		WL_FO09, 375323 (Simili = 20.2680000000094*170)		3.445,560				3.445,560		
		WL_FO09, 375401 (Simili = 58.6082999999069*170)		9.963,411				9.963,411		
		WL_FO09, 376001 (Simili = 16.8899999999256*170)		2.871,300				2.871,300		
		WL_FO09, 376049 (Simili = 12.1607999999954*170)		2.067,336				2.067,336		
		WL_FO09, 376105 (Simili = 14.8631999999255*170)		2.526,744				2.526,744		
		WL_FO09, 672370 (Simili = 10.3029000000246*170)		1.751,493				1.751,493		
		WL_FO09, 672809 (Simili = 52.1214636098582*170)		8.860,649				8.860,649		
		WL_FO09, 672811 (Simili = 38.9960334345212*170)		6.629,326				6.629,326		
		WL_FO09, 673020 (Simili = 20.2679999999793*170)		3.445,560				3.445,560		
		WL_FO09, 673022 (Simili = 6.756*100)		675,600				675,600		
		WL_FO09, 673024 (Simili = 5.99002903275073*170)		1.018,305				1.018,305		
		WL_FO09, 673056 (Simili = 10.1339999999968*170)		1.722,780				1.722,780		
		WL_FO09, 729041 (Simili = 12.2550471460939*170)		2.083,358				2.083,358		
		WL_FO09, 729043 (Simili = 10.9876327291431*170)		1.867,898				1.867,898		
		WL_FO09, 729045 (Simili = 16.2146594868198*170)		2.756,492				2.756,492		
		WL_FO09, 1046816 (Simili = 33.5904673745855*170)		5.710,379				5.710,379		
		WL_FO09, 1046817 (Simili = 14.5254000000013*170)		2.469,318				2.469,318		
		WL_FO09, 1046965 (Simili = 32.6166630781509*170)		5.544,833				5.544,833		
		Totale	kg					110.164,311	0,01	1.101,64
924070	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 374214 (Simili = 2.6679999999997*135)		360,180				360,180		
		WL_SE01, 902448 (Simili = 0.239850000087404*200)		47,970				47,970		
		WL_SE01, 1083742 (Simili = 1.23173593741072*135)		166,284				166,284		
		A RIPORTARE								130.686.967,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.686.967,03	
		WL_SE01, 1083859 (Simili = 0.938039999999991*135)		126,635				126,635		
		WL_SE01, 1084020 (Simili = 0.645999999999991*135)		87,210				87,210		
		Totale	kg					788,279	0,01	
92413	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 730865 (Simili = 9.1206000002744*100)		912,060				912,060		
		WL_SE03, 731153 (Simili = 1.53001465612526*100)		153,001				153,001		
		WL_SE03, 731155 (Simili = 1.53001465612543*100)		153,001				153,001		
		WL_SE03, 731428 (Simili = 2.2988811188778*100)		229,888				229,888		
		WL_SE03, 828659 (Simili = 1.74599999999561*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 828661 (Simili = 1.7459999999956*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 828663 (Simili = 1.7459999999956*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829595 (Simili = 1.7459999998804*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829699 (Simili = 1.7459999998804*100)		174,600				174,600		
		WL_SE03, 829991 (Simili = 1.74601465612537*100)		174,601				174,601		
		WL_SE03, 829993 (Simili = 1.74601465612557*100)		174,601				174,601		
		WL_SE03, 1030317 (Simili = 6.75600060408853*170)		1.148,520				1.148,520		
		Totale	kg					3.818,672	0,01	
92415	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 378970 (Simili = 4.72918982228724*170)		803,962				803,962		
		WL_SE04, 856580 (Simili = 0.936000000000307*170)		159,120				159,120		
		WL_SE04, 856646 (Simili = 0.93599999999705*170)		159,120				159,120		
		WL_SE04, 1029586 (Simili = 0.93599999999577*170)		159,120				159,120		
		Totale	kg					1.281,322	0,01	
92421	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE06, 375471 (Simili = 27.5306999999999*170)		4.680,219				4.680,219		
		WL_SE06, 1047314 (Simili = 10.6407000000001*170)		1.808,919				1.808,919		
		A RIPORTARE							130.687.025,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO Totale	kg					6.489,138	0,01	130.687.025,91 64,89	
92426 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE08, 370983 (Simili = 11.2967999999983*305) WL_SE08, 371095 (Simili = 11.2968000000006*305) WL_SE08, 371166 (Simili = 19.2464000000206*270) WL_SE08, 371264 (Simili = 11.2968*305) WL_SE08, 371340 (Simili = 11.2967999993905*305) WL_SE08, 371411 (Simili = 11.2967999994508*305) WL_SE08, 371723 (Simili = 11.2968*305) WL_SE08, 371808 (Simili = 11.2968*305) WL_SE08, 371895 (Simili = 19.2464*270) WL_SE08, 372030 (Simili = 11.2968*305) WL_SE08, 372111 (Simili = 11.2968*305) WL_SE08, 372283 (Simili = 11.2968*305)		3.445,524 3.445,524 5.196,528 3.445,524 3.445,524 3.445,524 3.445,524 3.445,524 5.196,528 3.445,524 3.445,524 3.445,524				3.445,524 3.445,524 5.196,528 3.445,524 3.445,524 3.445,524 3.445,524 3.445,524 5.196,528 3.445,524 3.445,524 3.445,524			
		Totale	kg					44.848,296	0,01	448,48	
92429 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS01, 368275 (Simili = 1673.17993775916*140)		234.245,191				234.245,191			
		Totale	kg					234.245,191	0,01	2.342,45	
92433 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 368606 (Simili = 59.2314660926443*180) SB_SS04, 368678 (Simili = 124.371931868998*180) SB_SS04, 368853 (Simili = 12.5999999999403*180) SB_SS04, 1054500 (Simili = 4.92504504716174*180)		10.661,664 22.386,948 2.268,000 886,508				10.661,664 22.386,948 2.268,000 886,508			
		Totale	kg					36.203,120	0,01	362,03	
66330	01.A04.B17.020	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di A RIPORTARE								130.690.243,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.690.243,76	
		resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 357545		1.616,99			0,10	161,70		
		SB_SS06, 846632		19,04			0,10	1,90		
		SB_SS06, 846948		40,97			0,10	4,10		
		SB_SS06, 898994		17,78			0,10	1,78		
		SB_SS04, 1054634		18,05			0,10	1,81		
		Totale	m³					171,29	118,86	20.359,53
62570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 361592		106,31				106,31		
		WL_FO02, 361900		22,12				22,12		
		WL_FO02, 362050		69,87				69,87		
		WL_FO02, 362205		77,79				77,79		
		WL_FO02, 362743		106,31				106,31		
		WL_FO02, 362987		66,15				66,15		
		WL_FO02, 363236		69,84				69,84		
		WL_FO02, 363700		22,12				22,12		
		Totale	m³					540,51	140,83	76.120,02
62640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 814801		0,48				0,48		
		Totale	m³					0,48	140,83	67,60
62700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 729056		11,43				11,43		
		WL_FO09, 729058		10,25				10,25		
		WL_FO09, 729060		15,12				15,12		
		Totale	m³					36,80	140,83	5.182,54
62710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 364707		81,02				81,02		
		A RIPORTARE								130.791.973,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.791.973,45	
		WL_FO11, 365006		81,96			81,96			
		WL_FO11, 365217		81,02			81,02			
		WL_FO11, 365350		81,92			81,92			
		Totale	m ³				325,92	140,83	45.899,31	
63350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 480271		5,24			5,24			
		WL_SE01, 900626		5,24			5,24			
		WL_SE01, 1084785		1,22			1,22			
		WL_SE01, 1085244		2,14			2,14			
		WL_SE01, 1085337		1,22			1,22			
		WL_SE01, 1085480		3,13			3,13			
		Totale	m ³				18,19	140,83	2.561,70	
63400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 830590		1,75			1,75			
		WL_SE03, 830592		1,75			1,75			
		WL_SE03, 846983		0,17			0,17			
		WL_SE03, 847150		0,15			0,15			
		WL_SE03, 847212		0,38			0,38			
		WL_SE03, 847491		0,34			0,34			
		WL_SE03, 847535		0,36			0,36			
		WL_SE03, 847536		0,36			0,36			
		WL_SE03, 847593		0,37			0,37			
		WL_SE03, 847594		0,37			0,37			
		WL_SE03, 898988		0,36			0,36			
		WL_SE03, 898990		0,34			0,34			
		WL_SE03, 899430		0,17			0,17			
		WL_SE03, 899568		0,17			0,17			
		Totale	m ³				7,04	140,83	991,44	
63460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							130.841.425,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							130.841.425,90	
		a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 902848		0,47				0,47		
		Totale	m³					0,47	140,83	
63510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 358188		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358383		17,85				17,85		
		WL_SE08, 358667		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358808		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358880		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359453		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359817		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359913		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360006		17,85				17,85		
		WL_SE08, 360168		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360245		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360508		12,80				12,80		
		Totale	m³					163,70	140,83	
64230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 357545		1.616,99				1.616,99		
		Totale	m³					1.616,99	140,83	
64340	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 1054634		10,83				10,83		
		Totale	m³					10,83	140,83	
64390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 846632		5,71				5,71		
		SB_SS06, 846948		12,29				12,29		
		SB_SS06, 898994		5,33				5,33		
		A RIPORTARE							131.093.791,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					23,33	140,83	131.093.791,85 3.285,56
65350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS02, SF-M1M2 ST_CS02, SF-M1M2 ST_CS02, SF-M1M2		0,97 0,94 1,22				0,97 0,94 1,22		
		Totale	m ³					3,13	140,83	440,80
65370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2		1,51 1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 1,51		
		Totale	m ³					7,55	140,83	1.063,27
65520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS02, SF-M1M2 ST_CS02, SF-M1M2 ST_CS02, SF-M1M2		1,24 1,28 1,17				1,24 1,28 1,17		
		Totale	m ³					3,69	140,83	519,66
65540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2 ST_CS03, SF-AM2		3,44 3,71 3,71 3,71 3,37 3,37				3,44 3,71 3,71 3,71 3,37 3,37		
		Totale	m ³					21,31	140,83	3.001,09
62760	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								131.102.102,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.102.102,23	
		della stessa In strutture armate								
		WL_FO02, 361592		106,31				106,31		
		WL_FO02, 361900		22,12				22,12		
		WL_FO02, 362050		69,87				69,87		
		WL_FO02, 362205		77,79				77,79		
		WL_FO02, 362743		106,31				106,31		
		WL_FO02, 362987		66,15				66,15		
		WL_FO02, 363236		69,84				69,84		
		WL_FO02, 363700		22,12				22,12		
		Totale	m ³					540,51	27,88	15.069,42
62830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 814801		0,48				0,48		
		Totale	m ³					0,48	27,88	13,38
62890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 729056		11,43				11,43		
		WL_FO09, 729058		10,25				10,25		
		WL_FO09, 729060		15,12				15,12		
		Totale	m ³					36,80	27,88	1.025,98
62900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 364707		81,02				81,02		
		WL_FO11, 365006		81,96				81,96		
		WL_FO11, 365217		81,02				81,02		
		WL_FO11, 365350		81,92				81,92		
		Totale	m ³					325,92	27,88	9.086,65
63580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 480271		5,24				5,24		
		WL_SE01, 900626		5,24				5,24		
		A RIPORTARE								131.127.297,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.127.297,66	
		WL_SE01, 1084785		1,22				1,22		
		WL_SE01, 1085244		2,14				2,14		
		WL_SE01, 1085337		1,22				1,22		
		WL_SE01, 1085480		3,13				3,13		
		Totale	m ³					18,19	27,88	507,14
63630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 830590		1,75				1,75		
		WL_SE03, 830592		1,75				1,75		
		WL_SE03, 846983		0,17				0,17		
		WL_SE03, 847150		0,15				0,15		
		WL_SE03, 847212		0,38				0,38		
		WL_SE03, 847491		0,34				0,34		
		WL_SE03, 847535		0,36				0,36		
		WL_SE03, 847536		0,36				0,36		
		WL_SE03, 847593		0,37				0,37		
		WL_SE03, 847594		0,37				0,37		
		WL_SE03, 898988		0,36				0,36		
		WL_SE03, 898990		0,34				0,34		
		WL_SE03, 899430		0,17				0,17		
		WL_SE03, 899568		0,17				0,17		
		Totale	m ³					7,04	27,88	196,28
63690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 902848		0,47				0,47		
		Totale	m ³					0,47	27,88	13,10
63740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 358188		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358383		17,85				17,85		
		WL_SE08, 358667		12,80				12,80		
		A RIPORTARE								131.128.014,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.128.014,18	
		WL_SE08, 358808		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358880		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359453		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359817		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359913		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360006		17,85				17,85		
		WL_SE08, 360168		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360245		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360508		12,80				12,80		
		Totale	m ³					163,70	27,88	4.563,96
64480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 357545		1.616,99				1.616,99		
		Totale	m ³					1.616,99	27,88	45.081,68
64590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 1054634		10,83				10,83		
		Totale	m ³					10,83	27,88	301,94
64640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 846632		5,71				5,71		
		SB_SS06, 846948		12,29				12,29		
		SB_SS06, 898994		5,33				5,33		
		Totale	m ³					23,33	27,88	650,44
65390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, SF-M1M2		0,97				0,97		
		ST_CS02, SF-M1M2		0,94				0,94		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,22				1,22		
		Totale	m ³					3,13	27,88	87,26
65410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								131.178.699,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.178.699,46	
		della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		Totale	m ³					7,55	27,88	210,49
65570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, SF-M1M2		1,24				1,24		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,28				1,28		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,17				1,17		
		Totale	m ³					3,69	27,88	102,88
65590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM2		3,44				3,44		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,37				3,37		
		ST_CS03, SF-AM2		3,37				3,37		
		Totale	m ³					21,31	27,88	594,12
66340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 357545		1.616,99			0,10	161,70		
		SB_SS06, 846632		19,04			0,10	1,90		
		SB_SS06, 846948		40,97			0,10	4,10		
		SB_SS06, 898994		17,78			0,10	1,78		
		SB_SS04, 1054634		18,05			0,10	1,81		
		Totale	m ³					171,29	27,88	4.775,57
62950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE							131.184.382,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.184.382,52	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO02, 361592		106,31				106,31		
		WL_FO02, 361900		22,12				22,12		
		WL_FO02, 362050		69,87				69,87		
		WL_FO02, 362205		77,79				77,79		
		WL_FO02, 362743		106,31				106,31		
		WL_FO02, 362987		66,15				66,15		
		WL_FO02, 363236		69,84				69,84		
		WL_FO02, 363700		22,12				22,12		
		Totale	m ³					540,51	9,62	5.199,71
63020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 814801		0,48				0,48		
		Totale	m ³					0,48	9,62	4,62
63080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 729056		11,43				11,43		
		WL_FO09, 729058		10,25				10,25		
		WL_FO09, 729060		15,12				15,12		
		Totale	m ³					36,80	9,62	354,02
63090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 364707		81,02				81,02		
		WL_FO11, 365006		81,96				81,96		
		WL_FO11, 365217		81,02				81,02		
		WL_FO11, 365350		81,92				81,92		
		Totale	m ³					325,92	9,62	3.135,35
63810	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 480271		5,24				5,24		
		WL_SE01, 900626		5,24				5,24		
		A RIPORTARE								131.193.076,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.193.076,22	
		WL_SE01, 1084785		1,22				1,22		
		WL_SE01, 1085244		2,14				2,14		
		WL_SE01, 1085337		1,22				1,22		
		WL_SE01, 1085480		3,13				3,13		
		Totale	m ³					18,19	9,62	174,99
63860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 830590		1,75				1,75		
		WL_SE03, 830592		1,75				1,75		
		WL_SE03, 846983		0,17				0,17		
		WL_SE03, 847150		0,15				0,15		
		WL_SE03, 847212		0,38				0,38		
		WL_SE03, 847491		0,34				0,34		
		WL_SE03, 847535		0,36				0,36		
		WL_SE03, 847536		0,36				0,36		
		WL_SE03, 847593		0,37				0,37		
		WL_SE03, 847594		0,37				0,37		
		WL_SE03, 898988		0,36				0,36		
		WL_SE03, 898990		0,34				0,34		
		WL_SE03, 899430		0,17				0,17		
		WL_SE03, 899568		0,17				0,17		
		Totale	m ³					7,04	9,62	67,72
63920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 902848		0,47				0,47		
		Totale	m ³					0,47	9,62	4,52
63970	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 358188		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358383		17,85				17,85		
		WL_SE08, 358667		12,80				12,80		
		A RIPORTARE								131.193.323,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.193.323,45	
		WL_SE08, 358808		12,80				12,80		
		WL_SE08, 358880		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359453		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359817		12,80				12,80		
		WL_SE08, 359913		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360006		17,85				17,85		
		WL_SE08, 360168		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360245		12,80				12,80		
		WL_SE08, 360508		12,80				12,80		
		Totale	m ³					163,70	9,62	1.574,79
64730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 357545		1.616,99				1.616,99		
		Totale	m ³					1.616,99	9,62	15.555,44
64840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 1054634		10,83				10,83		
		Totale	m ³					10,83	9,62	104,18
64890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 846632		5,71				5,71		
		SB_SS06, 846948		12,29				12,29		
		SB_SS06, 898994		5,33				5,33		
		Totale	m ³					23,33	9,62	224,43
65430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, SF-M1M2		0,97				0,97		
		ST_CS02, SF-M1M2		0,94				0,94		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,22				1,22		
		Totale	m ³					3,13	9,62	30,11
65450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								131.210.812,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.210.812,40	
		calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AM2		1,51				1,51		
		Totale	m ³					7,55	9,62	72,63
65620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, SF-M1M2		1,24				1,24		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,28				1,28		
		ST_CS02, SF-M1M2		1,17				1,17		
		Totale	m ³					3,69	9,62	35,50
65640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM2		3,44				3,44		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,71				3,71		
		ST_CS03, SF-AM2		3,37				3,37		
		ST_CS03, SF-AM2		3,37				3,37		
		Totale	m ³					21,31	9,62	205,00
65770	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 361592		132,890				132,890		
		WL_F002, 361900		27,645				27,645		
		WL_F002, 362050		87,334				87,334		
		WL_F002, 362205		97,243				97,243		
		WL_F002, 362743		132,890				132,890		
		WL_F002, 362987		82,693				82,693		
		WL_F002, 363236		87,300				87,300		
		A RIPORTARE							131.211.125,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.211.125,53	
		WL_FO02, 363700		27,645				27,645		
		WL_FO11, 364707		62,323				62,323		
		WL_FO11, 365006		63,050				63,050		
		WL_FO11, 365217		62,323				62,323		
		WL_FO11, 365350		63,016				63,016		
		WL_FO09, 729056		19,046				19,046		
		WL_FO09, 729058		19,877				19,877		
		WL_FO09, 729060		25,200				25,200		
		WL_FO04, 814801		1,200				1,200		
		Totale	m ²					991,675	34,05	33.766,53
65840	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 358188		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358188		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 358383		2,000	4,600		4,850	44,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358383		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 358667		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358667		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 358808		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358808		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 358880		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358880		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 359453		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 359453		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 359817		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								131.244.892,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.244.892,06	
		WL_SE08, 359817		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 359913		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 359913		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 360006		2,000	4,600		4,850	44,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 360006		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 360168		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 360168		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 360245		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 360245		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE08, 360508		2,000	3,300		4,850	32,010		
		To be summed up								
		WL_SE08, 360508		2,000		0,800	4,850	7,760		
		WL_SE01, 480271		2,000	5,400		4,850	52,380		
		To be summed up								
		WL_SE01, 480271		2,000		0,200	4,850	1,940		
		WL_SE03, 830590		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 830590		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 830592		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 830592		2,000		0,300	4,850	2,910		
		WL_SE03, 846983		2,000	2,550		0,200	1,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 846983		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847150		2,000	2,550		0,200	1,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847150		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847212		2,000	6,379		0,200	2,552		
		A RIPORTARE							131.244.892,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
										131.244.892,06
		RIPORTO								
		To be summed up								
		WL_SE03, 847212		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847491		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847491		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847535		2,000	5,700		0,200	2,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847535		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847536		2,000	5,700		0,200	2,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847536		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847593		2,000	6,529		0,200	2,612		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847593		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 847594		2,000	6,528		0,200	2,611		
		To be summed up								
		WL_SE03, 847594		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 898988		2,000	6,379		0,200	2,552		
		To be summed up								
		WL_SE03, 898988		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 898990		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 898990		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 899430		2,000	2,550		0,200	1,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 899430		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 899568		2,000	2,550		0,200	1,020		
		To be summed up								
		WL_SE03, 899568		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 900626		2,000	5,400		4,850	52,380		
		To be summed up								
		WL_SE01, 900626		2,000		0,200	4,850	1,940		
		A RIPORTARE								131.244.892,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.244.892,06	
		WL_SE04, 902848		2,000	1,600		0,790	2,528		
		To be summed up								
		WL_SE04, 902848		2,000		0,400	0,790	0,632		
		WL_SE01, 1084785		2,000	2,450		2,500	12,250		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1084785		2,000		0,200	2,500	1,000		
		WL_SE01, 1085244		2,000	2,600		4,120	21,424		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1085244		2,000		0,200	4,120	1,648		
		WL_SE01, 1085337		2,000	2,450		2,500	12,250		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1085337		2,000		0,200	2,500	1,000		
		WL_SE01, 1085480		2,000	5,400		2,900	31,320		
		To be summed up								
		WL_SE01, 1085480		2,000		0,200	2,900	1,160		
		Totale	m²					750,659	34,05	
65940	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 1145875 (Simili = 2*(3.43911908233895 / 2.6))		2,645				2,645		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1145875			3,300	2,600		8,580		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1145875		12,000		2,600	0,173	5,398		
		ST_CS03, 1145966 (Simili = 2*(3.70501444329285 / 2.6))		2,850				2,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1145966			3,300	2,600		8,580		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1145966		12,000		2,600	0,173	5,398		
		ST_CS03, 1146041 (Simili = 2*(3.70501444329289 / 2.6))		2,850				2,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146041			3,300	2,600		8,580		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							131.270.452,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							131.270.452,00	
		ST_CS03, 1146041		12,000		2,600	0,173	5,398		
		ST_CS03, 1146121 (Simili = 2*(3.70501444329288 / 2.6))		2,850				2,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146121			3,300	2,600		8,580		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146121		12,000		2,600	0,173	5,398		
		ST_CS03, 1146198 (Simili = 2*(3.36775844518226 / 2.6))		2,591				2,591		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146198			3,000	2,600		7,800		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146198		11,000		2,600	0,173	4,948		
		ST_CS03, 1146278 (Simili = 2*(3.36775844518227 / 2.6))		2,591				2,591		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146278			3,000	2,600		7,800		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1146278		11,000		2,600	0,173	4,948		
		ST_CS02, 1157840 (Simili = 2*(1.24376171177845 / 1.5))		1,658				1,658		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1157840			3,363	1,500		5,045		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1157840		12,000		1,500	0,167	3,006		
		ST_CS02, 1157933 (Simili = 2*(1.28385213663205 / 1.5))		1,712				1,712		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1157933			3,363	1,500		5,045		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1157933		12,000		1,500	0,167	3,006		
		ST_CS02, 1158011 (Simili = 2*(1.16713830602914 / 1.5))		1,556				1,556		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1158011			3,057	1,500		4,586		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1158011		11,000		1,500	0,167	2,756		
		Totale	m²					126,155	34,05	4.295,58
		A RIPORTARE								131.274.747,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
63140	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F002, 361592 (Simili = 106.311999999986*190) WL_F002, 361900 (Simili = 22.1159736510193*190) WL_F002, 362050 (Simili = 69.8671885711228*190) WL_F002, 362205 (Simili = 77.7940175353282*190) WL_F002, 362743 (Simili = 106.311999999986*190) WL_F002, 362987 (Simili = 66.1540175353726*190) WL_F002, 363236 (Simili = 69.8399999998781*190) WL_F002, 363700 (Simili = 22.1159736507113*190) Totale	kg						131.274,747,58	
				20.199,280				20.199,280		
				4.202,035				4.202,035		
				13.274,766				13.274,766		
				14.780,863				14.780,863		
				20.199,280				20.199,280		
				12.569,263				12.569,263		
				13.269,600				13.269,600		
				4.202,035				4.202,035		
								102.697,122	1,90	
63210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 814801 (Simili = 0.480000000000838*170) Totale	kg						195.124,53	
				81,600				81,600		
								81,600	1,90	
63270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F009, 729056 (Simili = 11.4278858822304*170) WL_F009, 729058 (Simili = 10.2460163104798*170) WL_F009, 729060 (Simili = 15.1202419726053*170) Totale	kg						11.884,51	
				1.942,741				1.942,741		
				1.741,823				1.741,823		
				2.570,441				2.570,441		
								6.255,005	1,90	
63280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F011, 364707 (Simili = 81.0192499997751*200) WL_F011, 365006 (Simili = 81.9649999999999*200) WL_F011, 365217 (Simili = 81.01925*200) WL_F011, 365350 (Simili = 81.9208185719251*200) A RIPORTARE							131.481.911,66	
				16.203,850				16.203,850		
				16.393,000				16.393,000		
				16.203,850				16.203,850		
				16.384,164				16.384,164		

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					65.184,864	1,90	131.481.911,66 123.851,24
64040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 480271 (Simili = 5.23799999999995*135) WL_SE01, 900626 (Simili = 5.23799999999994*135) WL_SE01, 1084785 (Simili = 1.22499999999999*135) WL_SE01, 1085244 (Simili = 2.14239999999998*135) WL_SE01, 1085337 (Simili = 1.2247823627218*135) WL_SE01, 1085480 (Simili = 3.13199999999996*135)		707,130 707,130 165,375 289,224 165,346 422,820			707,130 707,130 165,375 289,224 165,346 422,820			
		Totale	kg					2.457,025	1,90	4.668,35
64090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 830590 (Simili = 1.74601465612537*100) WL_SE03, 830592 (Simili = 1.74602931225008*100) WL_SE03, 846983 (Simili = 0.171000000001046*200) WL_SE03, 847150 (Simili = 0.153000000001045*200) WL_SE03, 847212 (Simili = 0.382745999999994*200) WL_SE03, 847491 (Simili = 0.344999999999996*200) WL_SE03, 847535 (Simili = 0.359999999999996*200) WL_SE03, 847536 (Simili = 0.359999999999996*200) WL_SE03, 847593 (Simili = 0.373709999999995*200) WL_SE03, 847594 (Simili = 0.373709999999995*200) WL_SE03, 898988 (Simili = 0.364745999999994*200) WL_SE03, 898990 (Simili = 0.344999999999996*200) WL_SE03, 899430 (Simili = 0.170999999999998*200) WL_SE03, 899568 (Simili = 0.170999999999997*200)		174,601 174,603 34,200 30,600 76,549 69,000 72,000 72,000 74,742 74,742 72,949 69,000 34,200 34,200			174,601 174,603 34,200 30,600 76,549 69,000 72,000 72,000 74,742 74,742 72,949 69,000 34,200 34,200			
		Totale	kg					1.063,386	1,90	2.020,43
64150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 902848 (Simili = 0.473999999999999*135)		63,990			63,990			
		Totale	kg					63,990	1,90	121,58
		A RIPORTARE								131.612.573,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
64200	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE08, 358188 (Simili = 12.8039999999952*305) WL_SE08, 358383 (Simili = 17.8480000000191*270) WL_SE08, 358667 (Simili = 12.8039975141362*305) WL_SE08, 358808 (Simili = 12.8039975142158*305) WL_SE08, 358880 (Simili = 12.8039975146955*305) WL_SE08, 359453 (Simili = 12.8039999999973*305) WL_SE08, 359817 (Simili = 12.8039999999952*305) WL_SE08, 359913 (Simili = 12.8039999999974*305) WL_SE08, 360006 (Simili = 17.8480000000191*270) WL_SE08, 360168 (Simili = 12.8039975141362*305) WL_SE08, 360245 (Simili = 12.8039975142158*305) WL_SE08, 360508 (Simili = 12.8039975141835*305) Totale	kg					3.905,220 4.818,960 3.905,219 3.905,219 3.905,219 3.905,219 3.905,220 3.905,220 3.905,220 4.818,960 3.905,219 3.905,219 3.905,219		131.612.573,26
64980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS01, 357545 (Simili = 1616.99056275903*140) Totale	kg					48.690,114	1,90	92.511,22
65090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 1054634 (Simili = 10.8302429185404*180) Totale	kg					226.378,679	1,90	430.119,49
65090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 1054634 (Simili = 10.8302429185404*180) Totale	kg					1.949,444	1,90	3.703,94
65140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 846632 (Simili = 5.71063050003501*200) SB_SS06, 846948 (Simili = 12.2913000000001*200) SB_SS06, 898994 (Simili = 5.33400000000007*200) Totale	kg					1.142,126 2.458,260 1.066,800	1,90	8.867,65
65470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. A RIPORTARE						4.667,186		132.147.775,56

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.147.775,56	
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 0.965122402486849*135)		130,292				130,292		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 0.940046687745768*135)		126,906				126,906		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.22075795241017*135)		164,802				164,802		
		Totale	kg					422,000	1,90	801,80
65490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403469*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403466*135)		204,128				204,128		
		Totale	kg					1.020,640	1,90	1.939,22
65670	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.24376171177845 * 135)		167,908				167,908		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.28385213663205 * 135)		173,320				173,320		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.16713830602914 * 135)		157,564				157,564		
		Totale	kg					498,792	1,90	947,70
65690	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.43911908233895 * 135)		464,281				464,281		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329285 * 135)		500,177				500,177		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329289 * 135)		500,177				500,177		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329288 * 135)		500,177				500,177		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.36775844518226 * 135)		454,647				454,647		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.36775844518227 * 135)		454,647				454,647		
		Totale	kg					2.874,106	1,90	5.460,80
923880	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 361592 (Simili = 106.311999999986*190)		20.199,280				20.199,280		
		A RIPORTARE								132.156.925,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.156.925,08	
		WL_F002, 361900 (Simili = 22.1159736510193*190)		4.202,035				4.202,035		
		WL_F002, 362050 (Simili = 69.8671885711228*190)		13.274,766				13.274,766		
		WL_F002, 362205 (Simili = 77.7940175353282*190)		14.780,863				14.780,863		
		WL_F002, 362743 (Simili = 106.311999999986*190)		20.199,280				20.199,280		
		WL_F002, 362987 (Simili = 66.1540175353726*190)		12.569,263				12.569,263		
		WL_F002, 363236 (Simili = 69.8399999998781*190)		13.269,600				13.269,600		
		WL_F002, 363700 (Simili = 22.1159736507113*190)		4.202,035				4.202,035		
		Totale	kg					102.697,122	0,01	1.026,97
92395	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F004, 814801 (Simili = 0.480000000000838*170)		81,600				81,600		
		Totale	kg					81,600	0,01	0,82
92401	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009, 729056 (Simili = 11.4278858822304*170)		1.942,741				1.942,741		
		WL_F009, 729058 (Simili = 10.2460163104798*170)		1.741,823				1.741,823		
		WL_F009, 729060 (Simili = 15.1202419726053*170)		2.570,441				2.570,441		
		Totale	kg					6.255,005	0,01	62,55
92402	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F011, 364707 (Simili = 81.0192499997751*200)		16.203,850				16.203,850		
		WL_F011, 365006 (Simili = 81.9649999999999*200)		16.393,000				16.393,000		
		WL_F011, 365217 (Simili = 81.01925*200)		16.203,850				16.203,850		
		WL_F011, 365350 (Simili = 81.9208185719251*200)		16.384,164				16.384,164		
		Totale	kg					65.184,864	0,01	651,85
		A RIPORTARE								132.158.667,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
924090	AP.STR.006	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 480271 (Simili = 5.23799999999995*135) WL_SE01, 900626 (Simili = 5.23799999999994*135) WL_SE01, 1084785 (Simili = 1.22499999999999*135) WL_SE01, 1085244 (Simili = 2.14239999999998*135) WL_SE01, 1085337 (Simili = 1.2247823627218*135) WL_SE01, 1085480 (Simili = 3.13199999999996*135)							132.158.667,27	
		Totale	kg	422,820				422,820		
								2.457,025	0,01	24,57
924140	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE03, 830590 (Simili = 1.74601465612537*100) WL_SE03, 830592 (Simili = 1.74602931225008*100) WL_SE03, 846983 (Simili = 0.171000000001046*200) WL_SE03, 847150 (Simili = 0.153000000001045*200) WL_SE03, 847212 (Simili = 0.382745999999994*200) WL_SE03, 847491 (Simili = 0.344999999999996*200) WL_SE03, 847535 (Simili = 0.359999999999996*200) WL_SE03, 847536 (Simili = 0.359999999999996*200) WL_SE03, 847593 (Simili = 0.373709999999995*200) WL_SE03, 847594 (Simili = 0.373709999999995*200) WL_SE03, 898988 (Simili = 0.364745999999994*200) WL_SE03, 898990 (Simili = 0.344999999999996*200) WL_SE03, 899430 (Simili = 0.170999999999998*200) WL_SE03, 899568 (Simili = 0.170999999999997*200)								
		Totale	kg	34,200				34,200		
								1.063,386	0,01	10,63
924200	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE04, 902848 (Simili = 0.473999999999999*135)								
		A RIPORTARE		63,990				63,990		
										132.158.702,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					63,990	0,01	132.158.702,47 0,64
92425 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE08, 358188 (Simili = 12.803999999952*305) WL_SE08, 358383 (Simili = 17.8480000000191*270) WL_SE08, 358667 (Simili = 12.8039975141362*305) WL_SE08, 358808 (Simili = 12.8039975142158*305) WL_SE08, 358880 (Simili = 12.8039975146955*305) WL_SE08, 359453 (Simili = 12.803999999973*305) WL_SE08, 359817 (Simili = 12.803999999952*305) WL_SE08, 359913 (Simili = 12.803999999974*305) WL_SE08, 360006 (Simili = 17.8480000000191*270) WL_SE08, 360168 (Simili = 12.8039975141362*305) WL_SE08, 360245 (Simili = 12.8039975142158*305) WL_SE08, 360508 (Simili = 12.8039975141835*305)								
		Totale	kg					48.690,114	0,01	486,90
92428 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS01, 357545 (Simili = 1616.99056275903*140)		226.378,679				226.378,679		
		Totale	kg					226.378,679	0,01	2.263,79
92439 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 1054634 (Simili = 10.8302429185404*180)		1.949,444				1.949,444		
		Totale	kg					1.949,444	0,01	19,49
92444 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 846632 (Simili = 5.71063050003501*200) SB_SS06, 846948 (Simili = 12.2913000000001*200)		1.142,126 2.458,260				1.142,126 2.458,260		
		A RIPORTARE								132.161.473,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.161.473,29	
		SB_SS06, 898994 (Simili = 5.33400000000007*200)		1.066,800				1.066,800		
		Totale	kg					4.667,186	0,01 46,67	
92456	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 0.965122402486849*135)		130,292				130,292		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 0.940046687745768*135)		126,906				126,906		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.22075795241017*135)		164,802				164,802		
		Totale	kg					422,000	0,01 4,22	
92458	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403469*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403468*135)		204,128				204,128		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 1.51205753403466*135)		204,128				204,128		
		Totale	kg					1.020,640	0,01 10,21	
92461	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.24376171177845 * 135)		167,908				167,908		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.28385213663205 * 135)		173,320				173,320		
		ST_CS02, SF-M1M2 (Simili = 1.16713830602914 * 135)		157,564				157,564		
		Totale	kg					498,792	0,01 4,99	
92463	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.43911908233895 * 135)		464,281				464,281		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329285 * 135)		500,177				500,177		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329289 * 135)		500,177				500,177		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.70501444329288 * 135)		500,177				500,177		
		A RIPORTARE							132.161.539,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.161.539,38	
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.36775844518226 * 135)		454,647				454,647		
		ST_CS03, SF-AM2 (Simili = 3.36775844518227 * 135)		454,647				454,647		
		Totale	kg					2.874,106	0,01	28,74
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
66210	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAgrone 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1								
		SB_SS07, 408510		2.195,79			0,10	219,58		
		SB_SS04, 409391		61,79			0,10	6,18		
		SB_SS04, 409584		269,35			0,10	26,94		
		SB_SS04, 409659		403,14			0,10	40,31		
		SB_SS04, 448814		112,04			0,10	11,20		
		SB_SS06, 810847		12,13			0,10	1,21		
		SB_SS10, 820597		6,63			0,10	0,66		
		SB_SS10, 1058452		1,55			0,10	0,16		
		Totale	m³					306,24	118,86	36.399,69
63380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 696572		1,97				1,97		
		WL_SE03, 696749		1,97				1,97		
		WL_SE03, 696797		2,18				2,18		
		WL_SE03, 696939		2,18				2,18		
		WL_SE03, 727782		7,68				7,68		
		WL_SE03, 727784		1,77				1,77		
		WL_SE03, 727849		7,82				7,82		
		WL_SE03, 727898		1,63				1,63		
		WL_SE03, 728193		7,95				7,95		
		WL_SE03, 728195		1,80				1,80		
		WL_SE03, 728266		7,95				7,95		
		WL_SE03, 728320		1,51				1,51		
		WL_SE03, 1032369		6,06				6,06		
		A RIPORTARE								132.197.967,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.197.967,81	
		WL_SE03, 1032371		0,41				0,41		
		WL_SE03, 1032373		9,73				9,73		
		WL_SE03, 1032375		1,88				1,88		
		WL_SE03, 1052881		7,67				7,67		
		WL_SE03, 1052883		1,02				1,02		
		WL_SE03, 1052885		2,87				2,87		
		WL_SE03, 1052887		0,97				0,97		
		WL_SE03, 1078512		0,55				0,55		
		WL_SE03, 1078514		0,55				0,55		
		WL_SE03, 1078560		0,68				0,68		
		WL_SE03, 1078612		0,43				0,43		
		Totale	m³					79,23	140,83	11.157,96
64300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 409391		37,07				37,07		
		SB_SS04, 409584		161,61				161,61		
		SB_SS04, 409659		241,89				241,89		
		SB_SS04, 448814		67,22				67,22		
		Totale	m³					507,79	140,83	71.512,07
64380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 810847		3,64				3,64		
		Totale	m³					3,64	140,83	512,62
64410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07, 408510		1.756,63				1.756,63		
		Totale	m³					1.756,63	140,83	247.386,20
64460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 820597		2,65				2,65		
		SB_SS10, 1058452		0,62				0,62		
		A RIPORTARE								132.528.536,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					3,27	140,83	132.528.536,66 460,51
65710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SF_CB15, 510570 SF_CB15, 510643 SF_CB15, 657675		60,07 60,13 29,37				60,07 60,13 29,37		
		Totale	m ³					149,57	140,83	21.063,94
63610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 696572 WL_SE03, 696749 WL_SE03, 696797 WL_SE03, 696939 WL_SE03, 727782 WL_SE03, 727784 WL_SE03, 727849 WL_SE03, 727898 WL_SE03, 728193 WL_SE03, 728195 WL_SE03, 728266 WL_SE03, 728320 WL_SE03, 1032369 WL_SE03, 1032371 WL_SE03, 1032373 WL_SE03, 1032375 WL_SE03, 1052881 WL_SE03, 1052883 WL_SE03, 1052885 WL_SE03, 1052887 WL_SE03, 1078512 WL_SE03, 1078514 WL_SE03, 1078560		1,97 1,97 2,18 2,18 7,68 1,77 7,82 1,63 7,95 1,80 7,95 1,51 6,06 0,41 9,73 1,88 7,67 1,02 2,87 0,97 0,55 0,55 0,68				1,97 1,97 2,18 2,18 7,68 1,77 7,82 1,63 7,95 1,80 7,95 1,51 6,06 0,41 9,73 1,88 7,67 1,02 2,87 0,97 0,55 0,55 0,68		
		A RIPORTARE								132.550.061,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.550.061,11	
		WL_SE03, 1078612		0,43			0,43			
		Totale	m ³				79,23	27,88	2.208,93	
64550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 409391		37,07			37,07			
		SB_SS04, 409584		161,61			161,61			
		SB_SS04, 409659		241,89			241,89			
		SB_SS04, 448814		67,22			67,22			
		Totale	m ³				507,79	27,88	14.157,19	
64630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 810847		3,64			3,64			
		Totale	m ³				3,64	27,88	101,48	
64660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07, 408510		1.756,63			1.756,63			
		Totale	m ³				1.756,63	27,88	48.974,84	
64710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 820597		2,65			2,65			
		SB_SS10, 1058452		0,62			0,62			
		Totale	m ³				3,27	27,88	91,17	
65730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB15, 510570		60,07			60,07			
		SF_CB15, 510643		60,13			60,13			
		SF_CB15, 657675		29,37			29,37			
		Totale	m ³				149,57	27,88	4.170,01	
66230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							132.619.764,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.619.764,73	
		SB_SS07, 408510		2.195,79			0,10	219,58		
		SB_SS04, 409391		61,79			0,10	6,18		
		SB_SS04, 409584		269,35			0,10	26,94		
		SB_SS04, 409659		403,14			0,10	40,31		
		SB_SS04, 448814		112,04			0,10	11,20		
		SB_SS06, 810847		12,13			0,10	1,21		
		SB_SS10, 820597		6,63			0,10	0,66		
		SB_SS10, 1058452		1,55			0,10	0,16		
		Totale	m ³					306,24	27,88	8.537,97
63840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 696572		1,97				1,97		
		WL_SE03, 696749		1,97				1,97		
		WL_SE03, 696797		2,18				2,18		
		WL_SE03, 696939		2,18				2,18		
		WL_SE03, 727782		7,68				7,68		
		WL_SE03, 727784		1,77				1,77		
		WL_SE03, 727849		7,82				7,82		
		WL_SE03, 727898		1,63				1,63		
		WL_SE03, 728193		7,95				7,95		
		WL_SE03, 728195		1,80				1,80		
		WL_SE03, 728266		7,95				7,95		
		WL_SE03, 728320		1,51				1,51		
		WL_SE03, 1032369		6,06				6,06		
		WL_SE03, 1032371		0,41				0,41		
		WL_SE03, 1032373		9,73				9,73		
		WL_SE03, 1032375		1,88				1,88		
		WL_SE03, 1052881		7,67				7,67		
		WL_SE03, 1052883		1,02				1,02		
		WL_SE03, 1052885		2,87				2,87		
		WL_SE03, 1052887		0,97				0,97		
		WL_SE03, 1078512		0,55				0,55		
		A RIPORTARE								132.628.302,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.628.302,70	
		WL_SE03, 1078514		0,55				0,55		
		WL_SE03, 1078560		0,68				0,68		
		WL_SE03, 1078612		0,43				0,43		
		Totale	m ³					79,23	9,62	762,19
64800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 409391		37,07				37,07		
		SB_SS04, 409584		161,61				161,61		
		SB_SS04, 409659		241,89				241,89		
		SB_SS04, 448814		67,22				67,22		
		Totale	m ³					507,79	9,62	4.884,94
64880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 810847		3,64				3,64		
		Totale	m ³					3,64	9,62	35,02
64910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 408510		1.756,63				1.756,63		
		Totale	m ³					1.756,63	9,62	16.898,78
64960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 820597		2,65				2,65		
		SB_SS10, 1058452		0,62				0,62		
		Totale	m ³					3,27	9,62	31,46
65740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB15, 510570		60,07				60,07		
		SF_CB15, 510643		60,13				60,13		
		SF_CB15, 657675		29,37				29,37		
		Totale	m ³					149,57	9,62	1.438,86
		A RIPORTARE								132.652.353,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
65880	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							132.652.353,95	
		WL_SE03, 696572		2,000	3,300		1,820	12,012		
		To be summed up								
		WL_SE03, 696572		2,000		0,300	1,820	1,092		
		WL_SE03, 696749		2,000	3,600		1,820	13,104		
		To be summed up								
		WL_SE03, 696749		2,000		0,300	1,820	1,092		
		WL_SE03, 696797		2,000	4,150		1,820	15,106		
		To be summed up								
		WL_SE03, 696797		2,000		0,300	1,820	1,092		
		WL_SE03, 696939		2,000	4,150		1,820	15,106		
		To be summed up								
		WL_SE03, 696939		2,000		0,300	1,820	1,092		
		WL_SE03, 727782		2,000	16,100		1,620	52,164		
		To be summed up								
		WL_SE03, 727782		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 727784		2,000	3,495		1,620	11,324		
		To be summed up								
		WL_SE03, 727784		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 727849		2,000	16,100		1,620	52,164		
		To be summed up								
		WL_SE03, 727849		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 727898		2,000	3,500		1,620	11,340		
		To be summed up								
		WL_SE03, 727898		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 728193		2,000	16,500		1,620	53,460		
		To be summed up								
		WL_SE03, 728193		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 728195		2,000	3,550		1,620	11,502		
		To be summed up								
		WL_SE03, 728195		2,000		0,300	1,620	0,972		
		A RIPORTARE							132.652.353,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.652.353,95	
		WL_SE03, 728266		2,000	16,350		1,620	52,974		
		To be summed up								
		WL_SE03, 728266		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 728320		2,000	3,250		1,620	10,530		
		To be summed up								
		WL_SE03, 728320		2,000		0,300	1,620	0,972		
		WL_SE03, 1032369		2,000	16,250		2,050	66,625		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1032369		2,000		0,300	2,050	1,230		
		WL_SE03, 1032371		2,000	3,500		0,680	4,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1032371		2,000		0,300	0,680	0,408		
		WL_SE03, 1032373		2,000	16,100		2,050	66,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1032373		2,000		0,300	2,050	1,230		
		WL_SE03, 1032375		2,000	3,200		2,050	13,120		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1032375		2,000		0,300	2,050	1,230		
		WL_SE03, 1052881		2,000	16,500		1,420	46,860		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1052881		2,000		0,300	1,420	0,852		
		WL_SE03, 1052883		2,000	3,550		0,620	4,402		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1052883		2,000		0,300	0,620	0,372		
		WL_SE03, 1052885		2,000	16,350		0,751	24,558		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1052885		2,000		0,300	0,751	0,451		
		WL_SE03, 1052887		2,000	3,250		1,420	9,230		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1052887		2,000		0,300	1,420	0,852		
		WL_SE03, 1078512		2,000	1,450		1,420	4,118		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							132.652.353,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.652.353,95	
		WL_SE03, 1078512		2,000		0,300	1,420	0,852		
		WL_SE03, 1078514		2,000	1,150		1,420	3,266		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1078514		2,000		0,300	1,420	0,852		
		WL_SE03, 1078560		2,000	1,450		1,420	4,118		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1078560		2,000		0,300	1,420	0,852		
		WL_SE03, 1078612		2,000	1,300		1,420	3,692		
		To be summed up								
		WL_SE03, 1078612		2,000		0,300	1,420	0,852		
		Totale	m²	2,000		0,300	1,420	0,852		
								583,722	34,05	
65950	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB15, 510570 (Simili = 2*(72.384 + 1.4))		147,568			0,800	118,054		
		To be summed up								
		SF_CB15, 510570			72,384	1,400		101,338		
		SF_CB15, 510643 (Simili = 2*(72.384 + 1.4))		147,568			0,800	118,054		
		To be summed up								
		SF_CB15, 510643			72,384	1,400		101,338		
		SF_CB15, 657675 (Simili = 2*(26.8 + 1.4))		56,400			0,800	45,120		
		To be summed up								
		SF_CB15, 657675			26,800	1,400		37,520		
		Totale	m²					521,424	34,05	
64070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 696572 (Simili = 1.9656000000000002*100)		196,560				196,560		
		WL_SE03, 696749 (Simili = 1.9655999999999999*100)		196,560				196,560		
		WL_SE03, 696797 (Simili = 2.1840000000000001*100)		218,400				218,400		
		WL_SE03, 696939 (Simili = 2.1840000000000001*100)		218,400				218,400		
		WL_SE03, 727782 (Simili = 7.6788*100)		767,880				767,880		
		WL_SE03, 727784 (Simili = 1.77168524373883*100)		177,169				177,169		
		WL_SE03, 727849 (Simili = 7.8246000000000001*100)		782,460				782,460		
		A RIPORTARE							132.689.984,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.689.984,17	
		WL_SE03, 727898 (Simili = 1.62809999995921*100)		162,810				162,810		
		WL_SE03, 728193 (Simili = 7.94610003190614*100)		794,610				794,610		
		WL_SE03, 728195 (Simili = 1.7982*100)		179,820				179,820		
		WL_SE03, 728266 (Simili = 7.94610003190611*100)		794,610				794,610		
		WL_SE03, 728320 (Simili = 1.5066000000001*100)		150,660				150,660		
		WL_SE03, 1032369 (Simili = 6.06241520959396*100)		606,242				606,242		
		WL_SE03, 1032371 (Simili = 0.406531766641052*100)		40,653				40,653		
		WL_SE03, 1032373 (Simili = 9.729877509767*100)		972,988				972,988		
		WL_SE03, 1032375 (Simili = 1.87575000000135*100)		187,575				187,575		
		WL_SE03, 1052881 (Simili = 7.66721945296885*100)		766,722				766,722		
		WL_SE03, 1052883 (Simili = 1.01780999999945*100)		101,781				101,781		
		WL_SE03, 1052885 (Simili = 2.87375947709653*100)		287,376				287,376		
		WL_SE03, 1052887 (Simili = 0.968527303650479*100)		96,853				96,853		
		WL_SE03, 1078512 (Simili = 0.55379999999998*100)		55,380				55,380		
		WL_SE03, 1078514 (Simili = 0.553800042240647*100)		55,380				55,380		
		WL_SE03, 1078560 (Simili = 0.681600042240645*100)		68,160				68,160		
		WL_SE03, 1078612 (Simili = 0.426000000000003*100)		42,600				42,600		
		Totale	kg					7.921,649	1,90	15.051,13
65050	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 409391 (Simili = 37.0749660925655*180)		6.673,494				6.673,494		
		SB_SS04, 409584 (Simili = 161.612394673942*180)		29.090,231				29.090,231		
		SB_SS04, 409659 (Simili = 241.885499390564*180)		43.539,390				43.539,390		
		SB_SS04, 448814 (Simili = 67.2239999996605*314)		21.108,336				21.108,336		
		Totale	kg					100.411,451	1,90	190.781,76
65130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 810847 (Simili = 3.63891597624197*100)		363,892				363,892		
		Totale	kg					363,892	1,90	691,39
65160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								132.896.508,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							132.896.508,45	
65210	25.A08.A65.005	SB_SS07, 408510 (Simili = 1756.63302718716*195) Totale	kg	342.543,440				342.543,440 342.543,440	1,90 650.832,54	
65720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 820597 (Simili = 2.65227750908329*100) SB_SS10, 1058452 (Simili = 0.619153095133559*100) Totale	kg	265,228 61,915				265,228 61,915 327,143	1,90 621,57	
924120	AP.STR.006	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_CB15,510570 (Simili = 60.0653938155651*115) SF_CB15,510643 (Simili = 60.1263838275951*115) SF_CB15,657675 (Simili = 29.3743384766472*115) Totale	kg	6.907,520 6.914,534 3.378,049				6.907,520 6.914,534 3.378,049 17.200,103	1,90 32.680,20	
		Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE03, 696572 (Simili = 1.96560000000002*100) WL_SE03, 696749 (Simili = 1.96559999999999*100) WL_SE03, 696797 (Simili = 2.18400000000001*100) WL_SE03, 696939 (Simili = 2.18400000000001*100) WL_SE03, 727782 (Simili = 7.6788*100) WL_SE03, 727784 (Simili = 1.77168524373883*100) WL_SE03, 727849 (Simili = 7.82460000000001*100) WL_SE03, 727898 (Simili = 1.62809999995921*100) WL_SE03, 728193 (Simili = 7.94610003190614*100) WL_SE03, 728195 (Simili = 1.7982*100) WL_SE03, 728266 (Simili = 7.94610003190611*100) WL_SE03, 728320 (Simili = 1.50660000000001*100) WL_SE03, 1032369 (Simili = 6.06241520959396*100) WL_SE03, 1032371 (Simili = 0.406531766641052*100) WL_SE03, 1032373 (Simili = 9.729877509767*100) WL_SE03, 1032375 (Simili = 1.87575000000135*100) A RIPORTARE		196,560 196,560 218,400 218,400 767,880 177,169 782,460 162,810 794,610 179,820 794,610 150,660 606,242 40,653 972,988 187,575			196,560 196,560 218,400 218,400 767,880 177,169 782,460 162,810 794,610 179,820 794,610 150,660 606,242 40,653 972,988 187,575		133.580.642,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.580.642,76	
		WL_SE03, 1052881 (Simili = 7.66721945296885*100)		766,722				766,722		
		WL_SE03, 1052883 (Simili = 1.01780999999945*100)		101,781				101,781		
		WL_SE03, 1052885 (Simili = 2.87375947709653*100)		287,376				287,376		
		WL_SE03, 1052887 (Simili = 0.968527303650479*100)		96,853				96,853		
		WL_SE03, 1078512 (Simili = 0.55379999999998*100)		55,380				55,380		
		WL_SE03, 1078514 (Simili = 0.553800042240647*100)		55,380				55,380		
		WL_SE03, 1078560 (Simili = 0.681600042240645*100)		68,160				68,160		
		WL_SE03, 1078612 (Simili = 0.426000000000003*100)		42,600				42,600		
		Totale	kg					7.921,649	0,01	79,22
92435	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 409391 (Simili = 37.0749660925655*180)		6.673,494				6.673,494		
		SB_SS04, 409584 (Simili = 161.612394673942*180)		29.090,231				29.090,231		
		SB_SS04, 409659 (Simili = 241.885499390564*180)		43.539,390				43.539,390		
		SB_SS04, 448814 (Simili = 67.2239999996605*314)		21.108,336				21.108,336		
		Totale	kg					100.411,451	0,01	1.004,11
92443	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 810847 (Simili = 3.63891597624197*100)		363,892				363,892		
		Totale	kg					363,892	0,01	3,64
92446	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS07, 408510 (Simili = 1756.63302718716*195)		342.543,440				342.543,440		
		Totale	kg					342.543,440	0,01	3.425,43
92451	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 820597 (Simili = 2.65227750908329*100)		265,228				265,228		
		SB_SS10, 1058452 (Simili = 0.619153095133559*100)		61,915				61,915		
		A RIPORTARE								133.585.155,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					327,143	0,01	133.585.155,16 3,27
92465 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SF_CB15,510570 (Simili = 60.0653938155651*115) SF_CB15,510643 (Simili = 60.1263838275951*115) SF_CB15,657675 (Simili = 29.3743384766472*115)		6.907,520 6.914,534 3.378,049				6.907,520 6.914,534 3.378,049		
		Totale	kg					17.200,103	0,01	172,00
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
19810	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Corpo stazione (Lunghezza = 23+2.8+2.8)			28,60	0,80	0,15	3,43		
		Totale	m³					3,43	118,86	407,69
66220	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS10, 1058776		6,00			0,10	0,60		
		Totale	m³					0,60	118,86	71,32
19830	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Corpo stazione (Lunghezza = 23+2.8+2.8)			28,60	0,50	0,70	10,01		
		Totale	m³					10,01	136,50	1.366,37
64400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 1034583		1,04				1,04		
		Totale	m³					1,04	140,83	146,46
64450	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								133.587.322,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.587.322,27	
		a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 815735		8,67				8,67		
		SB_SS10, 1058776		2,40				2,40		
		Totale	m ³					11,07	140,83	
64650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 1034583		1,04				1,04		
		Totale	m ³					1,04	27,88	
64700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 815735		8,67				8,67		
		SB_SS10, 1058776		2,40				2,40		
		Totale	m ³					11,07	27,88	
66240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 1058776		6,00			0,10	0,60		
		Totale	m ³					0,60	27,88	
64900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 1034583		1,04				1,04		
		Totale	m ³					1,04	9,62	
64950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 815735		8,67				8,67		
		SB_SS10, 1058776		2,40				2,40		
		Totale	m ³					11,07	9,62	
19870	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		CORDOLO TESTATA MICROPALI								
		30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1,								
		32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1								
		A RIPORTARE							133.589.352,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.589.352,11	
		Corpo stazione (Lunghezza = 23+2.8+2.8)		2,000	28,600		0,700	40,040		
		Totale	m²					40,040	34,05	1.363,36
65150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 1034583 (Simili = 1.03913207011495*100)		103,913				103,913		
		Totale	kg					103,913	1,90	197,43
65200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 815735 (Simili = 8.66932394330665*100) SB_SS10, 1058776 (Simili = 2.40018009289883*100)		866,932 240,018				866,932 240,018		
		Totale	kg					1.106,950	1,90	2.103,21
92445 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 1034583 (Simili = 1.03913207011495*100)		103,913				103,913		
		Totale	kg					103,913	0,01	1,04
92450 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS10, 815735 (Simili = 8.66932394330665*100) SB_SS10, 1058776 (Simili = 2.40018009289883*100)		866,932 240,018				866,932 240,018		
		Totale	kg					1.106,950	0,01	11,07
66360	01.A04.B17.020	<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS03, 1008036 FU_FS03, 1008037 FU_FS03, 1008038 FU_FS03, 1008039 FU_FS03, 1008040 FU_FS03, 1008041		106,07 106,07 119,33 159,10 159,10 626,00			0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	15,91 15,91 17,90 23,87 23,87 93,90		
		A RIPORTARE								133.593.028,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.593.028,22	
66380	01.A04.B17.020	FU_FS03, 1008042 Totale	m ³	565,47			0,15	84,82 276,18	118,86	32.826,75
		Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03, 1008036		106,07			0,05	5,30		
		FU_FS03, 1008037		106,07			0,05	5,30		
		FU_FS03, 1008038		119,33			0,05	5,97		
		FU_FS03, 1008039		159,10			0,05	7,96		
		FU_FS03, 1008040		159,10			0,05	7,96		
		FU_FS03, 1008041		626,00			0,05	31,30		
		FU_FS03, 1008042		565,47			0,05	28,27		
62580	01.A04.B31.010	Totale	m ³					92,06	118,86	10.942,25
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 514104		25,56				25,56		
		WL_F002, 514365		18,00				18,00		
		WL_F002, 514536		25,56				25,56		
		WL_F002, 514713		18,00				18,00		
		WL_F002, 732743		5,60				5,60		
		WL_F002, 733413		5,60				5,60		
62590	01.A04.B31.010	Totale	m ³					98,32	140,83	13.846,41
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F003, 330198		18,20				18,20		
		WL_F003, 330604		51,23				51,23		
		WL_F003, 330906		18,20				18,20		
		WL_F003, 331446		51,24				51,24		
		WL_F003, 636580		25,76				25,76		
		WL_F003, 636846		58,38				58,38		
		WL_F003, 637063		58,38				58,38		
		WL_F003, 637516		25,76				25,76		
		A RIPORTARE								133.650.643,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.650.643,63	
		WL_FO03, 732649		17,64			17,64			
		WL_FO03, 733266		17,64			17,64			
		Totale	m³				342,43	140,83	48.224,42	
62730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 636609		46,77			46,77			
		WL_FO11, 636793		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637087		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637576		46,77			46,77			
		Totale	m³				188,18	140,83	26.501,39	
63320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 346752		2,41			2,41			
		WL_SE01, 479892		2,41			2,41			
		Totale	m³				4,82	140,83	678,80	
63360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 331920		21,32			21,32			
		WL_SE03, 332561		4,20			4,20			
		WL_SE03, 332620		0,51			0,51			
		WL_SE03, 332793		3,95			3,95			
		WL_SE03, 332831		0,75			0,75			
		WL_SE03, 332997		21,32			21,32			
		WL_SE03, 333117		17,91			17,91			
		WL_SE03, 333225		0,88			0,88			
		WL_SE03, 333281		3,95			3,95			
		WL_SE03, 333459		0,88			0,88			
		WL_SE03, 333626		3,95			3,95			
		WL_SE03, 333809		17,91			17,91			
		WL_SE03, 334000		4,12			4,12			
		WL_SE03, 334043		0,97			0,97			
		A RIPORTARE							133.726.048,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.726.048,24	
		WL_SE03, 336026		5,08				5,08		
		WL_SE03, 336083		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336136		1,47				1,47		
		WL_SE03, 336282		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336731		3,86				3,86		
		WL_SE03, 336952		3,86				3,86		
		WL_SE03, 337313		3,61				3,61		
		WL_SE03, 345830		1,72				1,72		
		WL_SE03, 345875		1,93				1,93		
		WL_SE03, 345952		5,08				5,08		
		WL_SE03, 346006		1,68				1,68		
		WL_SE03, 346347		3,86				3,86		
		WL_SE03, 346574		3,86				3,86		
		WL_SE03, 347134		3,61				3,61		
		WL_SE03, 347425		1,22				1,22		
		WL_SE03, 347483		3,86				3,86		
		WL_SE03, 480033		0,84				0,84		
		WL_SE03, 488860		2,16				2,16		
		WL_SE03, 488993		2,16				2,16		
		WL_SE03, 489641		2,43				2,43		
		WL_SE03, 489840		2,43				2,43		
		WL_SE03, 490355		2,16				2,16		
		WL_SE03, 490479		2,16				2,16		
		WL_SE03, 522742		0,84				0,84		
		WL_SE03, 771856		0,34				0,34		
		WL_SE03, 771858		0,34				0,34		
		Totale	m ³					167,04	140,83	23.524,24
63430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 779273		5,31				5,31		
		WL_SE04, 779812		5,51				5,51		
		WL_SE04, 780097		5,31				5,31		
		A RIPORTARE								133.749.572,48

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.749.572,48	
		WL_SE04, 780118		5,31			5,31			
		WL_SE04, 780154		5,37			5,37			
		WL_SE04, 780171		5,31			5,31			
		WL_SE04, 925030		0,14			0,14			
		WL_SE04, 925208		0,14			0,14			
		WL_SE04, 925288		0,14			0,14			
		WL_SE04, 925361		0,14			0,14			
		Totale	m³				32,68	140,83	4.602,32	
63490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 337734		8,74			8,74			
		WL_SE08, 338093		8,74			8,74			
		WL_SE08, 338497		10,30			10,30			
		WL_SE08, 338857		8,74			8,74			
		WL_SE08, 339140		8,74			8,74			
		WL_SE08, 339344		8,74			8,74			
		WL_SE08, 339538		8,74			8,74			
		WL_SE08, 339765		8,74			8,74			
		WL_SE08, 339932		8,74			8,74			
		WL_SE08, 340172		10,30			10,30			
		WL_SE08, 340339		8,74			8,74			
		WL_SE08, 340592		8,74			8,74			
		Totale	m³				108,00	140,83	15.209,64	
64330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 881929		21,19			21,19			
		Totale	m³				21,19	140,83	2.984,19	
64360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 488520		11,25			11,25			
		SB_SS06, 489318		12,42			12,42			
		A RIPORTARE							133.772.368,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							133.772.368,63	
		SB_SS06, 489919		11,23			11,23			
		Totale	m ³				34,90	140,83	4.914,97	
64420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07, 514990		37,49			37,49			
		Totale	m ³				37,49	140,83	5.279,72	
65310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS03, 1008036		223,43			223,43			
		FU_FS03, 1008037		223,43			223,43			
		FU_FS03, 1008038		251,36			251,36			
		FU_FS03, 1008039		389,59			389,59			
		FU_FS03, 1008040		389,59			389,59			
		FU_FS03, 1008041		1.519,63			1.519,63			
		FU_FS03, 1008042		1.384,67			1.384,67			
		Totale	m ³				4.381,70	140,83	617.074,81	
65510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, SF-BS-1-M		1,75			1,75			
		ST_CS02, SF-BS-2-M		1,75			1,75			
		ST_CS02, SF-BS-1-V		1,75			1,75			
		ST_CS02, SF-BS-2-V		1,75			1,75			
		Totale	m ³				7,00	140,83	985,81	
62770	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO02, 514104		25,56			25,56			
		WL_FO02, 514365		18,00			18,00			
		WL_FO02, 514536		25,56			25,56			
		WL_FO02, 514713		18,00			18,00			
		WL_FO02, 732743		5,60			5,60			
		WL_FO02, 733413		5,60			5,60			
		A RIPORTARE							134.400.623,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				98,32	27,88	134.400.623,94	
62780	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							2.741,16	
		WL_FO03, 330198		18,20			18,20			
		WL_FO03, 330604		51,23			51,23			
		WL_FO03, 330906		18,20			18,20			
		WL_FO03, 331446		51,24			51,24			
		WL_FO03, 636580		25,76			25,76			
		WL_FO03, 636846		58,38			58,38			
		WL_FO03, 637063		58,38			58,38			
		WL_FO03, 637516		25,76			25,76			
		WL_FO03, 732649		17,64			17,64			
		WL_FO03, 733266		17,64			17,64			
		Totale	m ³				342,43	27,88	9.546,95	
62920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 636609		46,77			46,77			
		WL_FO11, 636793		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637087		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637576		46,77			46,77			
		Totale	m ³				188,18	27,88	5.246,46	
63550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 346752		2,41			2,41			
		WL_SE01, 479892		2,41			2,41			
		Totale	m ³				4,82	27,88	134,38	
63590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 331920		21,32			21,32			
		WL_SE03, 332561		4,20			4,20			
		WL_SE03, 332620		0,51			0,51			
		A RIPORTARE							134.418.292,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.418.292,89	
		WL_SE03, 332793		3,95				3,95		
		WL_SE03, 332831		0,75				0,75		
		WL_SE03, 332997		21,32				21,32		
		WL_SE03, 333117		17,91				17,91		
		WL_SE03, 333225		0,88				0,88		
		WL_SE03, 333281		3,95				3,95		
		WL_SE03, 333459		0,88				0,88		
		WL_SE03, 333626		3,95				3,95		
		WL_SE03, 333809		17,91				17,91		
		WL_SE03, 334000		4,12				4,12		
		WL_SE03, 334043		0,97				0,97		
		WL_SE03, 336026		5,08				5,08		
		WL_SE03, 336083		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336136		1,47				1,47		
		WL_SE03, 336282		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336731		3,86				3,86		
		WL_SE03, 336952		3,86				3,86		
		WL_SE03, 337313		3,61				3,61		
		WL_SE03, 345830		1,72				1,72		
		WL_SE03, 345875		1,93				1,93		
		WL_SE03, 345952		5,08				5,08		
		WL_SE03, 346006		1,68				1,68		
		WL_SE03, 346347		3,86				3,86		
		WL_SE03, 346574		3,86				3,86		
		WL_SE03, 347134		3,61				3,61		
		WL_SE03, 347425		1,22				1,22		
		WL_SE03, 347483		3,86				3,86		
		WL_SE03, 480033		0,84				0,84		
		WL_SE03, 488860		2,16				2,16		
		WL_SE03, 488993		2,16				2,16		
		WL_SE03, 489641		2,43				2,43		
		WL_SE03, 489840		2,43				2,43		
		A RIPORTARE							134.418.292,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.418.292,89	
		WL_SE03, 490355		2,16				2,16		
		WL_SE03, 490479		2,16				2,16		
		WL_SE03, 522742		0,84				0,84		
		WL_SE03, 771856		0,34				0,34		
		WL_SE03, 771858		0,34				0,34		
		Totale	m ³					167,04	27,88	4.657,08
63660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 779273		5,31				5,31		
		WL_SE04, 779812		5,51				5,51		
		WL_SE04, 780097		5,31				5,31		
		WL_SE04, 780118		5,31				5,31		
		WL_SE04, 780154		5,37				5,37		
		WL_SE04, 780171		5,31				5,31		
		WL_SE04, 925030		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925208		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925288		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925361		0,14				0,14		
		Totale	m ³					32,68	27,88	911,12
63720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 337734		8,74				8,74		
		WL_SE08, 338093		8,74				8,74		
		WL_SE08, 338497		10,30				10,30		
		WL_SE08, 338857		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339140		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339344		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339538		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339765		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339932		8,74				8,74		
		WL_SE08, 340172		10,30				10,30		
		WL_SE08, 340339		8,74				8,74		
		A RIPORTARE								134.423.861,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.423.861,09	
		WL_SE08, 340592		8,74			8,74			
		Totale	m³				108,00	27,88	3.011,04	
64580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 881929		21,19			21,19			
		Totale	m³				21,19	27,88	590,78	
64610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 488520		11,25			11,25			
		SB_SS06, 489318		12,42			12,42			
		SB_SS06, 489919		11,23			11,23			
		Totale	m³				34,90	27,88	973,01	
64670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07, 514990		37,49			37,49			
		Totale	m³				37,49	27,88	1.045,22	
65320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 1008036		223,43			223,43			
		FU_FS03, 1008037		223,43			223,43			
		FU_FS03, 1008038		251,36			251,36			
		FU_FS03, 1008039		389,59			389,59			
		FU_FS03, 1008040		389,59			389,59			
		FU_FS03, 1008041		1.519,63			1.519,63			
		FU_FS03, 1008042		1.384,67			1.384,67			
		Totale	m³				4.381,70	27,88	122.161,80	
65560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, SF-BS-1-M		1,75			1,75			
		ST_CS02, SF-BS-2-M		1,75			1,75			
		ST_CS02, SF-BS-1-V		1,75			1,75			
		A RIPORTARE							134.551.642,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.551.642,94	
		ST_CS02, SF-BS-2-V		1,75			1,75			
		Totale	m³				7,00	27,88	195,16	
66370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 1008036		106,07			0,15	15,91		
		FU_FS03, 1008037		106,07			0,15	15,91		
		FU_FS03, 1008038		119,33			0,15	17,90		
		FU_FS03, 1008039		159,10			0,15	23,87		
		FU_FS03, 1008040		159,10			0,15	23,87		
		FU_FS03, 1008041		626,00			0,15	93,90		
		FU_FS03, 1008042		565,47			0,15	84,82		
		Totale	m³				276,18	27,88	7.699,90	
66390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 1008036		106,07			0,05	5,30		
		FU_FS03, 1008037		106,07			0,05	5,30		
		FU_FS03, 1008038		119,33			0,05	5,97		
		FU_FS03, 1008039		159,10			0,05	7,96		
		FU_FS03, 1008040		159,10			0,05	7,96		
		FU_FS03, 1008041		626,00			0,05	31,30		
		FU_FS03, 1008042		565,47			0,05	28,27		
		Totale	m³				92,06	27,88	2.566,63	
62960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 514104		25,56				25,56		
		WL_F002, 514365		18,00				18,00		
		WL_F002, 514536		25,56				25,56		
		WL_F002, 514713		18,00				18,00		
		WL_F002, 732743		5,60				5,60		
		WL_F002, 733413		5,60				5,60		
		Totale	m³				98,32	9,62	945,84	
		A RIPORTARE							134.563.050,47	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
62970	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							134.563.050,47	
		WL_FO03, 330198		18,20			18,20			
		WL_FO03, 330604		51,23			51,23			
		WL_FO03, 330906		18,20			18,20			
		WL_FO03, 331446		51,24			51,24			
		WL_FO03, 636580		25,76			25,76			
		WL_FO03, 636846		58,38			58,38			
		WL_FO03, 637063		58,38			58,38			
		WL_FO03, 637516		25,76			25,76			
		WL_FO03, 732649		17,64			17,64			
		WL_FO03, 733266		17,64			17,64			
		Totale	m³				342,43	9,62	3.294,18	
63110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 636609		46,77			46,77			
		WL_FO11, 636793		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637087		47,32			47,32			
		WL_FO11, 637576		46,77			46,77			
		Totale	m³				188,18	9,62	1.810,29	
63780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 346752		2,41			2,41			
		WL_SE01, 479892		2,41			2,41			
		Totale	m³				4,82	9,62	46,37	
63820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 331920		21,32			21,32			
		WL_SE03, 332561		4,20			4,20			
		WL_SE03, 332620		0,51			0,51			
		WL_SE03, 332793		3,95			3,95			
		A RIPORTARE							134.568.201,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.568.201,31	
		WL_SE03, 332831		0,75				0,75		
		WL_SE03, 332997		21,32				21,32		
		WL_SE03, 333117		17,91				17,91		
		WL_SE03, 333225		0,88				0,88		
		WL_SE03, 333281		3,95				3,95		
		WL_SE03, 333459		0,88				0,88		
		WL_SE03, 333626		3,95				3,95		
		WL_SE03, 333809		17,91				17,91		
		WL_SE03, 334000		4,12				4,12		
		WL_SE03, 334043		0,97				0,97		
		WL_SE03, 336026		5,08				5,08		
		WL_SE03, 336083		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336136		1,47				1,47		
		WL_SE03, 336282		1,93				1,93		
		WL_SE03, 336731		3,86				3,86		
		WL_SE03, 336952		3,86				3,86		
		WL_SE03, 337313		3,61				3,61		
		WL_SE03, 345830		1,72				1,72		
		WL_SE03, 345875		1,93				1,93		
		WL_SE03, 345952		5,08				5,08		
		WL_SE03, 346006		1,68				1,68		
		WL_SE03, 346347		3,86				3,86		
		WL_SE03, 346574		3,86				3,86		
		WL_SE03, 347134		3,61				3,61		
		WL_SE03, 347425		1,22				1,22		
		WL_SE03, 347483		3,86				3,86		
		WL_SE03, 480033		0,84				0,84		
		WL_SE03, 488860		2,16				2,16		
		WL_SE03, 488993		2,16				2,16		
		WL_SE03, 489641		2,43				2,43		
		WL_SE03, 489840		2,43				2,43		
		WL_SE03, 490355		2,16				2,16		
		A RIPORTARE							134.568.201,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.568.201,31	
		WL_SE03, 490479		2,16				2,16		
		WL_SE03, 522742		0,84				0,84		
		WL_SE03, 771856		0,34				0,34		
		WL_SE03, 771858		0,34				0,34		
		Totale	m ³					167,04	9,62	1.606,92
63890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 779273		5,31				5,31		
		WL_SE04, 779812		5,51				5,51		
		WL_SE04, 780097		5,31				5,31		
		WL_SE04, 780118		5,31				5,31		
		WL_SE04, 780154		5,37				5,37		
		WL_SE04, 780171		5,31				5,31		
		WL_SE04, 925030		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925208		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925288		0,14				0,14		
		WL_SE04, 925361		0,14				0,14		
		Totale	m ³					32,68	9,62	314,38
63950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 337734		8,74				8,74		
		WL_SE08, 338093		8,74				8,74		
		WL_SE08, 338497		10,30				10,30		
		WL_SE08, 338857		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339140		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339344		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339538		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339765		8,74				8,74		
		WL_SE08, 339932		8,74				8,74		
		WL_SE08, 340172		10,30				10,30		
		WL_SE08, 340339		8,74				8,74		
		WL_SE08, 340592		8,74				8,74		
		A RIPORTARE								134.570.122,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.570.122,61	
		Totale	m³				108,00	9,62	1.038,96	
64830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 881929		21,19			21,19			
		Totale	m³				21,19	9,62	203,85	
64860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 488520 SB_SS06, 489318 SB_SS06, 489919		11,25 12,42 11,23			11,25 12,42 11,23			
		Totale	m³				34,90	9,62	335,74	
64920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS07, 514990		37,49			37,49			
		Totale	m³				37,49	9,62	360,65	
65330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato FU_FS03, 1008036 FU_FS03, 1008037 FU_FS03, 1008038 FU_FS03, 1008039 FU_FS03, 1008040 FU_FS03, 1008041 FU_FS03, 1008042		223,43 223,43 251,36 389,59 389,59 1.519,63 1.384,67			223,43 223,43 251,36 389,59 389,59 1.519,63 1.384,67			
		Totale	m³				4.381,70	9,62	42.151,95	
65610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS02, SF-BS-1-M ST_CS02, SF-BS-2-M ST_CS02, SF-BS-1-V ST_CS02, SF-BS-2-V		1,75 1,75 1,75 1,75			1,75 1,75 1,75 1,75			
		A RIPORTARE							134.614.213,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				7,00	9,62	134.614.213,76	
66400	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023 FU_FS03, ID: 1008036, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008037, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008038, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008039, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008040, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008041, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 1008042, 2.22 kg/m ²		106,067			2,220	235,469		
				106,067			2,220	235,469		
				119,326			2,220	264,904		
				159,101			2,220	353,204		
				159,101			2,220	353,204		
				626,003			2,220	1.389,727		
				565,470			2,220	1.255,343		
		Totale	kg				4.087,320	1,50	6.130,98	
65750	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO03, 330198 WL_FO03, 330604 WL_FO03, 330906 WL_FO03, 331446 WL_FO02, 514104 WL_FO02, 514365 WL_FO02, 514536 WL_FO02, 514713 WL_FO03, 636580 WL_FO11, 636609 WL_FO11, 636793 WL_FO03, 636846 WL_FO03, 637063 WL_FO11, 637087 WL_FO03, 637516 WL_FO11, 637576 WL_FO03, 732649		18,200				18,200		
				51,236				51,236		
				18,200				18,200		
				51,246				51,246		
				31,950				31,950		
				22,500				22,500		
				31,950				31,950		
				22,500				22,500		
				25,760				25,760		
				35,980				35,980		
				36,400				36,400		
				58,380				58,380		
				58,380				58,380		
				36,400				36,400		
				25,760				25,760		
				35,980				35,980		
				17,640				17,640		
		A RIPORTARE							134.620.412,08	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.620.412,08	
		WL_F002, 732743		7,000				7,000		
		WL_F003, 733266		17,640				17,640		
		WL_F002, 733413		7,000				7,000		
		Totale	m²					610,102	34,05	20.773,97
65820	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 331920		2,000	25,375		2,800	142,100		
		To be summed up								
		WL_SE03, 331920		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 332561		2,000	5,350		2,800	29,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332561		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 332620		2,000	0,800		2,800	4,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332620		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 332793		2,000	5,350		2,800	29,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332793		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 332831		2,000	0,650		2,800	3,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332831		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 332997		2,000	25,375		2,800	142,100		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332997		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333117		2,000	21,325		2,800	119,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333117		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333225		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333225		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333281		2,000	4,850		2,800	27,160		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								134.641.186,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		WL_SE03, 333281		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333459		2,000	0,746		2,800	4,178		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333459		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333626		2,000	5,350		2,800	29,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333626		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 333809		2,000	21,325		2,800	119,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333809		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 334000		2,000	5,250		2,800	29,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 334000		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 334043		2,000	1,300		2,800	7,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 334043		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336026		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336026		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336083		2,000	2,300		2,800	12,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336083		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336136		2,000	1,900		2,800	10,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336136		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336282		2,000	2,150		2,800	12,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336282		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336731		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336731		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 336952		2,000	4,600		2,800	25,760		
		A RIPORTARE							134.641.186,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		To be summed up								
		WL_SE03, 336952		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 337313		2,000	4,450		2,800	24,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 337313		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE08, 337734		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 337734		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 338093		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 338093		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 338497		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE08, 338497		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 338857		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 338857		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 339140		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 339140		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 339344		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 339344		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 339538		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 339538		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 339765		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 339765		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 339932		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 339932		2,000		0,800	2,800	4,480		
		A RIPORTARE		2,000		0,800	2,800	4,480	134.641.186,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		WL_SE08, 340172		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE08, 340172		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 340339		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 340339		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 340592		2,000	3,900		2,800	21,840		
		To be summed up								
		WL_SE08, 340592		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE03, 345830		2,000	1,900		2,800	10,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 345830		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 345875		2,000	2,300		2,800	12,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 345875		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 345952		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 345952		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 346006		2,000	2,150		2,800	12,040		
		To be summed up								
		WL_SE03, 346006		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 346347		2,000	5,100		2,800	28,560		
		To be summed up								
		WL_SE03, 346347		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 346574		2,000	5,000		2,800	28,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 346574		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 346752		2,000	4,950		2,800	27,720		
		To be summed up								
		WL_SE01, 346752		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 347134		2,000	4,450		2,800	24,920		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							134.641.186,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		WL_SE03, 347134		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 347425		2,000	1,300		2,800	7,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 347425		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 347483		2,000	5,250		2,800	29,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 347483		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 479892		2,000	4,950		2,800	27,720		
		To be summed up								
		WL_SE01, 479892		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 480033		2,000	0,850		2,800	4,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 480033		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 488860		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 488860		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 488993		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 488993		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 489641		2,000	4,500		1,800	16,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 489641		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 489840		2,000	4,500		1,800	16,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 489840		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 490355		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490355		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 490479		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490479		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 522742		2,000	0,850		2,800	4,760		
		A RIPORTARE							134.641.186,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		To be summed up								
		WL_SE03, 522742		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 771856		2,000	0,400		2,800	2,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 771856		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 771858		2,000	0,400		2,800	2,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 771858		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 779273		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 779273		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 779812		2,000	8,465		2,200	37,246		
		To be summed up								
		WL_SE04, 779812		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 780097		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 780097		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 780118		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 780118		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 780154		2,000	7,650		2,200	33,660		
		To be summed up								
		WL_SE04, 780154		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 780171		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 780171		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 925030		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE04, 925030		2,000		0,400	0,250	0,200		
		WL_SE04, 925208		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE04, 925208		2,000		0,400	0,250	0,200		
		A RIPORTARE							134.641.186,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.641.186,05	
		WL_SE04, 925288 To be summed up		2,000	1,400		0,250	0,700		
		WL_SE04, 925288		2,000		0,400	0,250	0,200		
		WL_SE04, 925361 To be summed up		2,000	1,400		0,250	0,700		
		WL_SE04, 925361		2,000		0,400	0,250	0,200		
		Totale	m²					1.791,404	34,05	60.997,31
65910	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS02, 579105 (Simili = 2*(1.75305245217039 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 579105 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 579105		18,000		1,400	0,161	4,057		
		ST_CS02, 768234 (Simili = 2*(1.75305245217039 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 768234 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 768234		18,000		1,400	0,161	4,057		
		ST_CS02, 769660 (Simili = 2*(1.7530524521704 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 769660 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 769660		18,000		1,400	0,161	4,057		
		ST_CS02, 769796 (Simili = 2*(1.75305245217036 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 769796 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 769796		18,000		1,400	0,161	4,057		
		Totale	m²					54,804	34,05	1.866,08
63150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								134.704.049,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.704.049,44	
		WL_F002, 514104 (Simili = 25.5600000000007*200)		5.112,000				5.112,000		
		WL_F002, 514365 (Simili = 17.9999999999995*200)		3.600,000				3.600,000		
		WL_F002, 514536 (Simili = 25.5600000000007*200)		5.112,000				5.112,000		
		WL_F002, 514713 (Simili = 17.9999999999995*200)		3.600,000				3.600,000		
		WL_F002, 732743 (Simili = 5.60000658881598*190)		1.064,001				1.064,001		
		WL_F002, 733413 (Simili = 5.60000658882535*190)		1.064,001				1.064,001		
		Totale	kg					19.552,002	1,90	37.148,80
63160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F003, 330198 (Simili = 18.1999809852716*260)		4.731,995				4.731,995		
		WL_F003, 330604 (Simili = 51.2326683851173*260)		13.320,494				13.320,494		
		WL_F003, 330906 (Simili = 18.1999809852821*260)		4.731,995				4.731,995		
		WL_F003, 331446 (Simili = 51.2429441981848*260)		13.323,165				13.323,165		
		WL_F003, 636580 (Simili = 25.760012654362*260)		6.697,603				6.697,603		
		WL_F003, 636846 (Simili = 58.3800179546666*260)		15.178,805				15.178,805		
		WL_F003, 637063 (Simili = 58.3800305955486*260)		15.178,808				15.178,808		
		WL_F003, 637516 (Simili = 25.7600126543747*260)		6.697,603				6.697,603		
		WL_F003, 732649 (Simili = 17.6399791096241*260)		4.586,395				4.586,395		
		WL_F003, 733266 (Simili = 17.6399791096322*260)		4.586,395				4.586,395		
		Totale	kg					89.033,258	1,90	169.163,19
63300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F011, 636609 (Simili = 46.7740000000007*200)		9.354,800				9.354,800		
		WL_F011, 636793 (Simili = 47.3200000000023*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_F011, 637087 (Simili = 47.3200000000196*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_F011, 637576 (Simili = 46.7740000000196*200)		9.354,800				9.354,800		
		A RIPORTARE								134.910.361,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					37.637,600	1,90	134.910.361,43 71.511,44
64010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 346752 (Simili = 2.40800000035091*200) WL_SE01, 479892 (Simili = 2.40800000035683*200)		481,600 481,600				481,600 481,600		
		Totale	kg					963,200	1,90	1.830,08
64050	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 331920 (Simili = 21.315000416038*180) WL_SE03, 332561 (Simili = 4.19999848464377*180) WL_SE03, 332620 (Simili = 0.51449999942552*180) WL_SE03, 332793 (Simili = 3.94799848464272*180) WL_SE03, 332831 (Simili = 0.752999999413104*180) WL_SE03, 332997 (Simili = 21.3150004160381*180) WL_SE03, 333117 (Simili = 17.912999584016*180) WL_SE03, 333225 (Simili = 0.881616545778203*180) WL_SE03, 333281 (Simili = 3.94800151530129*180) WL_SE03, 333459 (Simili = 0.878873038574207*180) WL_SE03, 333626 (Simili = 3.94800151531943*180) WL_SE03, 333809 (Simili = 17.9129995840174*180) WL_SE03, 334000 (Simili = 4.11600000053528*200) WL_SE03, 334043 (Simili = 0.96599999999963*200) WL_SE03, 336026 (Simili = 5.082*200) WL_SE03, 336083 (Simili = 1.93199999999928*200) WL_SE03, 336136 (Simili = 1.46999999999996*200) WL_SE03, 336282 (Simili = 1.93199999999927*200) WL_SE03, 336731 (Simili = 3.8640000005314*200) WL_SE03, 336952 (Simili = 3.86400000053167*200) WL_SE03, 337313 (Simili = 3.61200000053527*200) WL_SE03, 345830 (Simili = 1.72200000000001*200) WL_SE03, 345875 (Simili = 1.93199999938126*200) WL_SE03, 345952 (Simili = 5.08200000000002*200)		3.836,700 756,000 92,610 710,640 135,540 3.836,700 3.224,340 158,691 710,640 158,197 710,640 3.224,340 823,200 193,200 1.016,400 386,400 294,000 386,400 772,800 772,800 722,400 344,400 386,400 1.016,400				3.836,700 756,000 92,610 710,640 135,540 3.836,700 3.224,340 158,691 710,640 158,197 710,640 3.224,340 823,200 193,200 1.016,400 386,400 294,000 386,400 772,800 772,800 722,400 344,400 386,400 1.016,400		
		A RIPORTARE								134.983.702,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.983.702,95	
		WL_SE03, 346006 (Simili = 1.67999999938125*200)		336,000				336,000		
		WL_SE03, 346347 (Simili = 3.86400000053348*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 346574 (Simili = 3.8639999999675*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 347134 (Simili = 3.61200000052831*200)		722,400				722,400		
		WL_SE03, 347425 (Simili = 1.218*200)		243,600				243,600		
		WL_SE03, 347483 (Simili = 3.86400000052831*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 480033 (Simili = 0.840000000000028*200)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 488860 (Simili = 2.15999999998814*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 488993 (Simili = 2.1599999999888*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 489641 (Simili = 2.4299999999993*180)		437,400				437,400		
		WL_SE03, 489840 (Simili = 2.4299999999992*180)		437,400				437,400		
		WL_SE03, 490355 (Simili = 2.16000000001178*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 490479 (Simili = 2.1599999999992*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 522742 (Simili = 0.840000000000009*200)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 771856 (Simili = 0.336000000000428*200)		67,200				67,200		
		WL_SE03, 771858 (Simili = 0.336000000000523*200)		67,200				67,200		
		Totale	kg					31.190,638	1,90	59.262,21
64120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 779273 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 779812 (Simili = 5.51319853796382*200)		1.102,640				1.102,640		
		WL_SE04, 780097 (Simili = 5.31459874154504*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 780118 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 780154 (Simili = 5.36649869923188*200)		1.073,300				1.073,300		
		WL_SE04, 780171 (Simili = 5.31459874154504*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 925030 (Simili = 0.13999999999995*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925208 (Simili = 0.13999999999997*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925288 (Simili = 0.13999999999995*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925361 (Simili = 0.13999999999994*135)		18,900				18,900		
		Totale	kg					6.503,220	1,90	12.356,12
64180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								135.055.321,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							135.055.321,28	
		WL_SE08, 337734 (Simili = 8.73600000000001*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 338093 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 338497 (Simili = 10.304*270)		2.782,080				2.782,080		
		WL_SE08, 338857 (Simili = 8.73599999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339140 (Simili = 8.73599999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339344 (Simili = 8.73599856454357*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339538 (Simili = 8.73599999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339765 (Simili = 8.73599999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339932 (Simili = 8.73600000000001*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 340172 (Simili = 10.304*270)		2.782,080				2.782,080		
		WL_SE08, 340339 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 340592 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		Totale	kg					32.208,960	1,90	61.197,02
65080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 881929 (Simili = 21.1860000028587*314)		6.652,404				6.652,404		
		Totale	kg					6.652,404	1,90	12.639,57
65110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 488520 (Simili = 11.2499959681535*200)		2.249,999				2.249,999		
		SB_SS06, 489318 (Simili = 12.4170011739645*200)		2.483,400				2.483,400		
		SB_SS06, 489919 (Simili = 11.2319961671168*200)		2.246,399				2.246,399		
		Totale	kg					6.979,798	1,90	13.261,62
65170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 514990 (Simili = 37.4880000000002*190)		7.122,720				7.122,720		
		Totale	kg					7.122,720	1,90	13.533,17
65340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 1008036 (Simili = 223.427284475903*140)		31.279,820				31.279,820		
		FU_FS03, 1008037 (Simili = 223.427284475903*140)		31.279,820				31.279,820		
		A RIPORTARE								135.155.952,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							135.155.952,66	
65660	25.A08.A65.005	FU_FS03, 1008038 (Simili = 251.355695035391*140) FU_FS03, 1008039 (Simili = 389.591449399559*140) FU_FS03, 1008040 (Simili = 389.591449399559*140) FU_FS03, 1008041 (Simili = 1519.63416035463*140) FU_FS03, 1008042 (Simili = 1384.67294307427*140) Totale	kg	35.189,797 54.542,803 54.542,803 212.748,782 193.854,212				35.189,797 54.542,803 54.542,803 212.748,782 193.854,212 613.438,037	1,90	1.165.532,27
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS02, SF-BS-1-M (Simili = 1.75305245217039 * 135) ST_CS02, SF-BS-2-M (Simili = 1.75305245217039 * 135) ST_CS02, SF-BS-1-V (Simili = 1.7530524521704 * 135) ST_CS02, SF-BS-2-V (Simili = 1.75305245217036 * 135) Totale	kg	236,662 236,662 236,662 236,662				236,662 236,662 236,662 236,662 946,648	1,90	1.798,63
923890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 514104 (Simili = 25.5600000000007*200) WL_F002, 514365 (Simili = 17.9999999999995*200) WL_F002, 514536 (Simili = 25.5600000000007*200) WL_F002, 514713 (Simili = 17.9999999999995*200) WL_F002, 732743 (Simili = 5.60000658881598*190) WL_F002, 733413 (Simili = 5.60000658882535*190) Totale	kg	5.112,000 3.600,000 5.112,000 3.600,000 1.064,001 1.064,001				5.112,000 3.600,000 5.112,000 3.600,000 1.064,001 1.064,001 19.552,002	0,01	195,52
923900	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F003, 330198 (Simili = 18.1999809852716*260) WL_F003, 330604 (Simili = 51.2326683851173*260) WL_F003, 330906 (Simili = 18.1999809852821*260) WL_F003, 331446 (Simili = 51.2429441981848*260) A RIPORTARE	kg	4.731,995 13.320,494 4.731,995 13.323,165				4.731,995 13.320,494 4.731,995 13.323,165		136.323.479,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.323.479,08	
		WL_FO03, 636580 (Simili = 25.760012654362*260)		6.697,603				6.697,603		
		WL_FO03, 636846 (Simili = 58.3800179546666*260)		15.178,805				15.178,805		
		WL_FO03, 637063 (Simili = 58.3800305955486*260)		15.178,808				15.178,808		
		WL_FO03, 637516 (Simili = 25.7600126543747*260)		6.697,603				6.697,603		
		WL_FO03, 732649 (Simili = 17.6399791096241*260)		4.586,395				4.586,395		
		WL_FO03, 733266 (Simili = 17.6399791096322*260)		4.586,395				4.586,395		
		Totale	kg					89.033,258	0,01	890,33
924040	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO11, 636609 (Simili = 46.7740000000007*200)		9.354,800				9.354,800		
		WL_FO11, 636793 (Simili = 47.3200000000023*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_FO11, 637087 (Simili = 47.3200000000196*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_FO11, 637576 (Simili = 46.7740000000196*200)		9.354,800				9.354,800		
		Totale	kg					37.637,600	0,01	376,38
924060	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 346752 (Simili = 2.40800000035091*200)		481,600				481,600		
		WL_SE01, 479892 (Simili = 2.40800000035683*200)		481,600				481,600		
		Totale	kg					963,200	0,01	9,63
924100	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 331920 (Simili = 21.315000416038*180)		3.836,700				3.836,700		
		WL_SE03, 332561 (Simili = 4.19999848464377*180)		756,000				756,000		
		WL_SE03, 332620 (Simili = 0.51449999942552*180)		92,610				92,610		
		WL_SE03, 332793 (Simili = 3.94799848464272*180)		710,640				710,640		
		WL_SE03, 332831 (Simili = 0.752999999413104*180)		135,540				135,540		
		A RIPORTARE								136.324.755,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.324.755,42	
		WL_SE03, 332997 (Simili = 21.3150004160381*180)		3.836,700				3.836,700		
		WL_SE03, 333117 (Simili = 17.912999584016*180)		3.224,340				3.224,340		
		WL_SE03, 333225 (Simili = 0.881616545778203*180)		158,691				158,691		
		WL_SE03, 333281 (Simili = 3.94800151530129*180)		710,640				710,640		
		WL_SE03, 333459 (Simili = 0.878873038574207*180)		158,197				158,197		
		WL_SE03, 333626 (Simili = 3.94800151531943*180)		710,640				710,640		
		WL_SE03, 333809 (Simili = 17.9129995840174*180)		3.224,340				3.224,340		
		WL_SE03, 334000 (Simili = 4.11600000053528*200)		823,200				823,200		
		WL_SE03, 334043 (Simili = 0.965999999999963*200)		193,200				193,200		
		WL_SE03, 336026 (Simili = 5.082*200)		1.016,400				1.016,400		
		WL_SE03, 336083 (Simili = 1.931999999999928*200)		386,400				386,400		
		WL_SE03, 336136 (Simili = 1.46999999999996*200)		294,000				294,000		
		WL_SE03, 336282 (Simili = 1.931999999999927*200)		386,400				386,400		
		WL_SE03, 336731 (Simili = 3.8640000005314*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 336952 (Simili = 3.86400000053167*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 337313 (Simili = 3.61200000053527*200)		722,400				722,400		
		WL_SE03, 345830 (Simili = 1.722000000000001*200)		344,400				344,400		
		WL_SE03, 345875 (Simili = 1.93199999938126*200)		386,400				386,400		
		WL_SE03, 345952 (Simili = 5.082000000000002*200)		1.016,400				1.016,400		
		WL_SE03, 346006 (Simili = 1.67999999938125*200)		336,000				336,000		
		WL_SE03, 346347 (Simili = 3.86400000053348*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 346574 (Simili = 3.86399999999675*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 347134 (Simili = 3.61200000052831*200)		722,400				722,400		
		WL_SE03, 347425 (Simili = 1.218*200)		243,600				243,600		
		WL_SE03, 347483 (Simili = 3.86400000052831*200)		772,800				772,800		
		WL_SE03, 480033 (Simili = 0.840000000000028*200)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 488860 (Simili = 2.15999999998814*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 488993 (Simili = 2.1599999999888*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 489641 (Simili = 2.42999999999993*180)		437,400				437,400		
		WL_SE03, 489840 (Simili = 2.42999999999992*180)		437,400				437,400		
		WL_SE03, 490355 (Simili = 2.16000000001178*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 490479 (Simili = 2.1599999999992*180)		388,800				388,800		
		A RIPORTARE							136.324.755,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.324.755,42	
		WL_SE03, 522742 (Simili = 0.840000000000009*200)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 771856 (Simili = 0.336000000000428*200)		67,200				67,200		
		WL_SE03, 771858 (Simili = 0.336000000000523*200)		67,200				67,200		
		Totale	kg					31.190,638	0,01	311,91
924170	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 779273 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 779812 (Simili = 5.51319853796382*200)		1.102,640				1.102,640		
		WL_SE04, 780097 (Simili = 5.31459874154504*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 780118 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 780154 (Simili = 5.36649869923188*200)		1.073,300				1.073,300		
		WL_SE04, 780171 (Simili = 5.31459874154504*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 925030 (Simili = 0.13999999999995*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925208 (Simili = 0.13999999999997*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925288 (Simili = 0.13999999999995*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 925361 (Simili = 0.13999999999994*135)		18,900				18,900		
		Totale	kg					6.503,220	0,01	65,03
924230	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE08, 337734 (Simili = 8.73600000000001*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 338093 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 338497 (Simili = 10.304*270)		2.782,080				2.782,080		
		WL_SE08, 338857 (Simili = 8.7359999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339140 (Simili = 8.7359999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339344 (Simili = 8.73599856454357*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339538 (Simili = 8.7359999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339765 (Simili = 8.7359999999999*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 339932 (Simili = 8.73600000000001*305)		2.664,480				2.664,480		
		WL_SE08, 340172 (Simili = 10.304*270)		2.782,080				2.782,080		
		WL_SE08, 340339 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		A RIPORTARE								136.325.132,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.325.132,36	
		WL_SE08, 340592 (Simili = 8.736*305)		2.664,480				2.664,480		
		Totale	kg					32.208,960	0,01	322,09
92438	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 881929 (Simili = 21.1860000028587*314)		6.652,404				6.652,404		
		Totale	kg					6.652,404	0,01	66,52
92441	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 488520 (Simili = 11.2499959681535*200)		2.249,999				2.249,999		
		SB_SS06, 489318 (Simili = 12.4170011739645*200)		2.483,400				2.483,400		
		SB_SS06, 489919 (Simili = 11.2319961671168*200)		2.246,399				2.246,399		
		Totale	kg					6.979,798	0,01	69,80
92447	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS07, 514990 (Simili = 37.4880000000002*190)		7.122,720				7.122,720		
		Totale	kg					7.122,720	0,01	71,23
92455	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		FU_FS03, 1008036 (Simili = 223.427284475903*140)		31.279,820				31.279,820		
		FU_FS03, 1008037 (Simili = 223.427284475903*140)		31.279,820				31.279,820		
		FU_FS03, 1008038 (Simili = 251.355695035391*140)		35.189,797				35.189,797		
		FU_FS03, 1008039 (Simili = 389.591449399559*140)		54.542,803				54.542,803		
		FU_FS03, 1008040 (Simili = 389.591449399559*140)		54.542,803				54.542,803		
		FU_FS03, 1008041 (Simili = 1519.63416035463*140)		212.748,782				212.748,782		
		FU_FS03, 1008042 (Simili = 1384.67294307427*140)		193.854,212				193.854,212		
		Totale	kg					613.438,037	0,01	6.134,38
92460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
0										
		A RIPORTARE								136.331.796,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.331.796,38	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, SF-BS-1-M (Simili = 1.75305245217039 * 135)		236,662				236,662		
		ST_CS02, SF-BS-2-M (Simili = 1.75305245217039 * 135)		236,662				236,662		
		ST_CS02, SF-BS-1-V (Simili = 1.7530524521704 * 135)		236,662				236,662		
		ST_CS02, SF-BS-2-V (Simili = 1.75305245217036 * 135)		236,662				236,662		
		Totale	kg					946,648	0,01 9,47	
		<i>Livelli multipli</i>								
19780	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 30_MTL2T1A2DSTRSCAT021.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSCAT021.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSCAT021.3-0-1, 33_MTL2T1A2DSTRSCAT021.4-0-1 Corpo stazione (Simili = (59+8+8)*36.6)		2.745,000	6,000			16.470,000		
		Totale	kg					16.470,000	2,96 48.751,20	
930120	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE UPS 1 UPS 2								
		Totale	kg					852,389	1,50 1.278,58	
930150	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.950,880		1,200	1,770	4.143,669		
		Totale	kg					4.143,669	1,50 6.215,50	
930130	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		A RIPORTARE							136.388.051,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.388.051,13	
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m ²								
		QGBT1		66,520		1,200	2,050	163,639		
		QGBT2		43,100		1,200	2,050	106,026		
		MT/BT 1		45,200		1,200	2,050	111,192		
		MT/BT 2		33,530		1,200	2,050	82,484		
		TELE		124,570		1,200	2,050	306,442		
		UPS 1		16,790		1,200	2,050	41,303		
		UPS 2		16,790		1,200	2,050	41,303		
		Totale	kg					852,389	0,92	784,20
93016	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m ²								
		FU		1.950,880		1,200	1,770	4.143,669		
		Totale	kg					4.143,669	0,92	3.812,18
93019	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25								
		Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm ²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	66,70
93017	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 12 mm								
		FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	655,20
93014	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		QGBT2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		TELE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		A RIPORTARE								136.393.369,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							136.393.369,41	
		UPS 1		2,000	1,000	1,200	2,400			
		UPS 2		2,000	1,000	1,200	2,400			
		Totale	m				16,800	9,54	160,27	
930180	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	309,16	309,16	
		Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i>								
31730	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2 Tre Livelli Tubo 883mm sp=32mm 632.1kg/m (Simili = 632.1*3) * (Lunghezza = 14.5*5+4.5*5+4.54*5+7.13*4) Tre Livelli Tubo 1016mm sp=30mm 729.5kg/m (Simili = 729.5*3) * (Lunghezza = 25.85*6)		1.896,300	146,220		277.276,986			
		Totale	kg	2.188,500	155,100		339.436,350			
							616.713,336	2,56	1.578.786,14	
31740	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSCAT001.2 Tre Livelli trave 3HEM800 317kg/m (Simili = 317*3*3)		2.853,000	195,000		556.335,000			
		Totale	kg				556.335,000	2,56	1.424.217,60	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
19920	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1 Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = (9.7+0.6)*(4.85+1.2)-(9.7*4.85)) Giunti Strutturali Griglia 2 (Simili = (2.5+0.6)*(4.85+1.2)-(2.5*4.85)) Giunti Strutturali Griglia 3 (Simili = (7.3+0.6)*(4.25+1.2)-(7.3*4.25)) Giunti Strutturali Griglia 4 (piano -1 e -2) (Simili = 3*(6.3+0.6)*(4.25+1.2)-(6.3*4.25)) Giunti Strutturali Griglia 5 (Simili = (3.5+0.6)*(4.25+1.2)-(3.5*4.25)) Giunti Strutturali Griglia 6 (Simili = (14.5+0.6)*(4.25+1.2)-(14.5*4.25))		15,270			15,270			
				6,630			6,630			
				12,030			12,030			
				86,040			86,040			
				7,470			7,470			
				20,670			20,670			
		A RIPORTARE							139.396.842,58	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Giunti Strutturali Accesso Speciale (Simili = $(26.2+1.2)*(4.25+1.2)-(26.2*4.25)$)		37,980				37,980		
		Giunti Strutturali Griglia 7 (piano -2) (Simili = $(3+0.6)*(4.85+1.2)-(3*4.85)$)		7,230				7,230		
		Giunti Strutturali Griglia 8 (piano -2 e -3) (Simili = $(3.2+0.6)*(4.85+1.2)-(3.2*4.85)$)		7,470				7,470		
		Totale	m ²					200,790	7,26	1.457,74
19930	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1								
		Giunti Strutturali Griglia 1 (Lunghezza = $(9.7+0.3)+(4.85+0.6)$)		2,000	15,450			30,900		
		Giunti Strutturali Griglia 2 (Lunghezza = $(2.5+0.3)+(4.85+0.6)$)		2,000	8,250			16,500		
		Giunti Strutturali Griglia 3 (Lunghezza = $(7.3+0.3)+(4.25+0.6)$)		2,000	12,450			24,900		
		Giunti Strutturali Griglia 4 (piano -1 e -2) (Lunghezza = $3*(6.3+0.3)+(4.25+0.6)$)		2,000	24,650			49,300		
		Giunti Strutturali Griglia 5 (Lunghezza = $(3.5+0.3)+(4.25+0.6)$)		2,000	8,650			17,300		
		Giunti Strutturali Griglia 6 (Lunghezza = $(14.5+0.3)+(4.25+0.6)$)		2,000	19,650			39,300		
		Giunti Strutturali Accesso Speciale (Lunghezza = $(26.2+0.6)+(4.25+0.6)$)		2,000	31,650			63,300		
		Giunti Strutturali Griglia 7 (piano -2) (Lunghezza = $(3+0.3)+(4.85+0.6)$)		2,000	8,750			17,500		
		Giunti Strutturali Griglia 8 (piano -2 e -3) (Lunghezza = $(3.2+0.3)+(4.85+0.6)$)		2,000	8,950			17,900		
		Totale	m					276,900	50,83	14.074,83
19910	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1								
		Giunti Strutturali Griglia 1 (Simili = $(9.7+0.6)*(4.85+1.2)-(9.7*4.85)$)		15,270				15,270		
		Giunti Strutturali Griglia 2 (Simili = $(2.5+0.6)*(4.85+1.2)-(2.5*4.85)$)		6,630				6,630		
		Giunti Strutturali Griglia 3 (Simili = $(7.3+0.6)*(4.25+1.2)-(7.3*4.25)$)		12,030				12,030		
		Giunti Strutturali Griglia 4 (piano -1 e -2) (Simili = $3*(6.3+0.6)*(4.25+1.2)-(6.3*4.25)$)		86,040				86,040		
		Giunti Strutturali Griglia 5 (Simili = $(3.5+0.6)*(4.25+1.2)-(3.5*4.25)$)		7,470				7,470		
		Giunti Strutturali Griglia 6 (Simili = $(14.5+0.6)*(4.25+1.2)-(14.5*4.25)$)		20,670				20,670		
		Giunti Strutturali Accesso Speciale (Simili = $(26.2+1.2)*(4.25+1.2)-(26.2*4.25)$)		37,980				37,980		
		Giunti Strutturali Griglia 7 (piano -2) (Simili = $(3+0.6)*(4.85+1.2)-(3*4.85)$)		7,230				7,230		
		Giunti Strutturali Griglia 8 (piano -2 e -3) (Simili = $(3.2+0.6)*(4.85+1.2)-(3.2*4.85)$)		7,470				7,470		
		Totale	m ²					200,790	10,04	2.015,93
66290	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		A RIPORTARE								139.414.391,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.414.391,08	
		SB_SS01, 381009		1.748,389				1.748,389		
		SB_SS04, 381707		440,940				440,940		
		SB_SS04, 401854		68,447				68,447		
		SB_SS04, 448690		113,040				113,040		
		SB_SS04, 1029666		335,376				335,376		
		Totale	m²					2.706,192	3,58	
31860	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1 Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:402395 (Simili = (79.275)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:402438 (Simili = (34.649999999811)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:402769 (Simili = (76.125)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:402313 (Simili = (37.799999999811)) Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:448690 (Simili = (113.039999999434))		79,275				79,275		
				34,650				34,650		
				76,125				76,125		
				37,800				37,800		
				113,040				113,040		
		Totale	m²					340,890	29,51	
66060	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 392331		135,340				135,340		
		WL_FO09, 393125		279,714				279,714		
		WL_FO09, 393692		262,345				262,345		
		WL_FO09, 394608		30,300				30,300		
		WL_FO09, 394941		87,617				87,617		
		WL_FO09, 395175		52,417				52,417		
		WL_FO09, 395324		84,083				84,083		
		WL_FO09, 395361		17,709				17,709		
		WL_FO09, 395597		51,129				51,129		
		WL_FO09, 395755		125,076				125,076		
		WL_FO04, 396457		75,695				75,695		
		WL_FO09, 399092		103,416				103,416		
		A RIPORTARE							139.434.138,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.434.138,91	
		WL_FO09, 399223		25,891				25,891		
		WL_FO09, 399338		61,595				61,595		
		WL_FO09, 402313		37,800				37,800		
		WL_FO09, 402395		79,275				79,275		
		WL_FO09, 402438		34,650				34,650		
		WL_FO09, 402769		76,125				76,125		
		WL_FO09, 403243		30,300				30,300		
		WL_FO09, 403370		18,180				18,180		
		WL_FO09, 403458		91,778				91,778		
		WL_FO04, 520007		5,555				5,555		
		WL_FO09, 667582		22,959				22,959		
		WL_FO09, 669283		69,126				69,126		
		WL_FO09, 669466		18,432				18,432		
		WL_FO09, 669735		9,430				9,430		
		WL_FO04, 681187		118,612				118,612		
		WL_FO09, 690167		15,178				15,178		
		WL_FO09, 832893		5,335				5,335		
		WL_FO09, 1026117		7,077				7,077		
		WL_FO06, 1026206		20,193				20,193		
		WL_FO09, 1044244		5,374				5,374		
		Totale	m ²					2.057,706	37,79	77.760,71
66140	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 381707		440,940				440,940		
		A sommare								
		SB_SS04, 381707		146,681			0,600	88,009		
		SB_SS04, 401854		68,447				68,447		
		A RIPORTARE								139.511.899,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.511.899,62	
		A sommare								
		SB_SS04, 401854		58,935			0,600	35,361		
		SB_SS04, 448690		113,040				113,040		
		A sommare								
		SB_SS04, 448690		45,800			0,600	27,480		
		SB_SS04, 1029666		335,376				335,376		
		A sommare								
		SB_SS04, 1029666		76,798			0,600	46,079		
		Totale	m ²					1.154,732	37,79	
66110	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 381009 (Simili = (1 + 0.9)*199.599995456876)		379,240				379,240		
		Totale	m ²					379,240	90,54	
929790	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2								
		Soletta piano atrio								
		Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	196,000			392,000		
		Totale	m					392,000	67,31	
929840	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm.								
		Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2								
		Soletta piano atrio								
		Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25)		2,000	196,000	0,040	2,000	31,360		
		Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m								
		Totale	m					31,360	28,50	
66020	AP.STR.316	Piano banchine (livello-4)								
		Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_F002, 348912		95,617				95,617		
		WL_F002, 349358		27,360				27,360		
		A RIPORTARE							139.617.152,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.617.152,61	
		WL_FO02, 349704		95,617				95,617		
		WL_FO02, 350381		96,240				96,240		
		WL_FO11, 634498		61,680				61,680		
		WL_FO02, 634756		86,400				86,400		
		WL_FO11, 635194		61,680				61,680		
		WL_FO02, 635281		27,360				27,360		
		WL_FO11, 635592		62,400				62,400		
		WL_FO02, 635618		96,240				96,240		
		WL_FO11, 635826		62,400				62,400		
		WL_FO02, 635859		86,400				86,400		
		Totale	m²					859,394	90,54	77.809,53
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
66320	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS01, 368275		1.673,180				1.673,180		
		SB_SS04, 368606		98,719				98,719		
		SB_SS04, 368678		207,287				207,287		
		SB_SS04, 368853		21,000				21,000		
		SB_SS04, 1054500		8,208				8,208		
		Totale	m²					2.008,394	3,58	7.190,05
66040	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO09, 369288		143,302				143,302		
		WL_FO09, 369525		324,775				324,775		
		WL_FO09, 370069		143,302				143,302		
		WL_FO09, 370456		320,995				320,995		
		WL_FO09, 375323		33,780				33,780		
		WL_FO09, 375401		97,680				97,680		
		A RIPORTARE								139.702.152,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.702.152,19	
		WL_FO09, 376001		28,150				28,150		
		WL_FO09, 376049		20,268				20,268		
		WL_FO09, 376105		24,772				24,772		
		WL_FO09, 672370		17,172				17,172		
		WL_FO09, 672809		87,399				87,399		
		WL_FO09, 672811		65,523				65,523		
		WL_FO09, 673020		33,780				33,780		
		WL_FO09, 673022		11,260				11,260		
		WL_FO09, 673024		10,513				10,513		
		WL_FO09, 673056		16,890				16,890		
		WL_FO09, 729041		20,425				20,425		
		WL_FO09, 729043		21,315				21,315		
		WL_FO09, 729045		27,024				27,024		
		WL_FO04, 731326		85,470				85,470		
		WL_FO04, 814793		2,339				2,339		
		WL_FO09, 1046816		58,437				58,437		
		WL_FO09, 1046817		24,209				24,209		
		WL_FO09, 1046965		55,935				55,935		
		Totale	m ²					1.674,715	90,54	151.628,70
66100	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 368275 (Simili = (1 + 0.9)*197.199995456875)		374,680				374,680		
		Totale	m ²					374,680	90,54	33.923,53
92978 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*5)		10,000			4,850	48,500		
		A RIPORTARE								139.887.704,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.887.704,42	
		pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		6,000			4,850	29,100		
		Totale	m					77,600	37,14	
929800	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	196,000			392,000		
		Totale	m					392,000	67,31	
929830	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	196,000	0,040	2,000	31,360		
		Totale	m					31,360	28,50	
66350	01.P10.F55.010	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS01, 357545 SB_SS06, 846632 SB_SS06, 846948 SB_SS06, 898994 SB_SS04, 1054634		1.616,991 19,035 40,971 17,780 18,050				1.616,991 19,035 40,971 17,780 18,050		
		Totale	m²					1.712,827	3,58	
66030	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_F002, 361592 WL_F002, 361900 WL_F002, 362050 WL_F002, 362205		132,890 27,645 87,334 97,243				132,890 27,645 87,334 97,243		
		A RIPORTARE							139.923.997,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							139.923.997,68	
		WL_F002, 362743		132,890				132,890		
		WL_F002, 362987		82,693				82,693		
		WL_F002, 363236		87,300				87,300		
		WL_F002, 363700		27,645				27,645		
		WL_F011, 364707		62,323				62,323		
		WL_F011, 365006		63,050				63,050		
		WL_F011, 365217		62,323				62,323		
		WL_F011, 365350		63,016				63,016		
		WL_F009, 729056		19,046				19,046		
		WL_F009, 729058		19,877				19,877		
		WL_F009, 729060		25,200				25,200		
		WL_F004, 814801		1,200				1,200		
		Totale	m ²					991,675	90,54	89.786,25
66090	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 357545 (Simili = (1 + 0.9)*197.199995456874)		374,680				374,680		
		Totale	m ²					374,680	90,54	33.923,53
92977 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3) giunti raccordo con galleria TBM (Simili = 2*2)		10,000			4,850	48,500		
				6,000			4,850	29,100		
				4,000		2,000		8,000		
		Totale	m					85,600	37,14	3.179,18
92981 0	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2								
		A RIPORTARE								140.050.886,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							140.050.886,64	
929820	AP.STR.321	Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD Totale	m	2,000	196,000			392,000	67,31	26.385,52
		Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m Totale	m	2,000	196,000	0,040	2,000	31,360	28,50	893,76
66250	01.P10.F55.010	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1 SB_SS07, 408510 SB_SS04, 409391 SB_SS04, 409584 SB_SS04, 409659 SB_SS04, 448814 SB_SS06, 810847 SB_SS10, 820597 SB_SS10, 1058452 Totale	m ²	2.195,791				2.195,791	3,58	10.963,49
66170	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1 SB_SS07, 408510 (Simili = 206.968542549269*2) Totale	m	413,937				413,937	27,72	11.474,33
65980	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1 A RIPORTARE								140.100.603,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							140.100.603,74	
		SB_SS07, 408510		2.195,791				2.195,791		
		A sommare								
		SB_SS07, 408510 (Altezza = 0.8+1)		206,969			1,800	372,544		
		SB_SS04, 409391		61,792				61,792		
		A sommare								
		SB_SS04, 409391 (Altezza = 0.6+1)		58,935			1,600	94,296		
		SB_SS04, 409584		269,354				269,354		
		A sommare								
		SB_SS04, 409584 (Altezza = 0.6+1)		78,535			1,600	125,656		
		SB_SS04, 409659		403,142				403,142		
		A sommare								
		SB_SS04, 409659 (Altezza = 0.6+1)		155,179			1,600	248,286		
		SB_SS04, 448814		112,040				112,040		
		A sommare								
		SB_SS04, 448814 (Altezza = 0.6+1)		45,800			1,600	73,280		
		SB_SS06, 810847		12,130				12,130		
		A sommare								
		SB_SS06, 810847 (Altezza = 0.3+1)		13,889			1,300	18,056		
		SB_SS10, 820597		6,631				6,631		
		A sommare								
		SB_SS10, 820597 (Altezza = 0.4+1)		9,766			1,400	13,672		
		SB_SS10, 1058452		1,548				1,548		
		A sommare								
		SB_SS10, 1058452 (Altezza = 0.4+1)		6,636			1,400	9,290		
		Totale	m ²					4.017,508	39,57	
66180	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1								
		SB_SS07, 408510		2.195,791				2.195,791		
		SB_SS04, 409391		61,792				61,792		
		SB_SS04, 409584		269,354				269,354		
		A RIPORTARE							140.259.576,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							140.259.576,53	
		SB_SS04, 409659		403,142				403,142		
		SB_SS04, 448814		112,040				112,040		
		SB_SS06, 810847		12,130				12,130		
		SB_SS10, 820597		6,631				6,631		
		SB_SS10, 1058452		1,548				1,548		
		Totale	m ²					3.062,428	21,73	66.546,56
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
66260	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS10, 1058776		6,000				6,000		
		Totale	m ²					6,000	3,58	21,48
66000	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS10, 1058776		6,000				6,000		
		A sommare								
		SB_SS10, 1058776 (Altezza = 0.4+1)		16,292			1,400	22,809		
		Totale	m ²					28,809	39,57	1.139,97
66200	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_SS10, 1058776		6,000				6,000		
		Totale	m ²					6,000	21,73	130,38
		<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>								
31870	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		<i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i>								
		29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:514536 (Simili = (31.950000000001))		31,950				31,950		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:514713 (Simili = (22.499999999999))		22,500				22,500		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:514104 (Simili = (31.950000000001))		31,950				31,950		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:514365 (Simili = (22.499999999999))		22,500				22,500		
		Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:514990 (Simili = (46.86))		46,860				46,860		
		A RIPORTARE								140.327.414,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					155,760	29,51	140.327.414,92 4.596,48
66080	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS03, 1008036 A sommare FU_FS03, 1008036 (Simili = 2*(15.3999223487007+4)) FU_FS03, 1008037 A sommare FU_FS03, 1008037 (Simili = 2*(15.3999223487007+4)) FU_FS03, 1008038 A sommare FU_FS03, 1008038 (Simili = 2*(15.3999223487007+4.5)) FU_FS03, 1008039 A sommare FU_FS03, 1008039 (Simili = 2*(15.4000025102197+6)) FU_FS03, 1008040 A sommare FU_FS03, 1008040 (Simili = 2*(15.4000025102197+6)) FU_FS03, 1008041 A sommare FU_FS03, 1008041 (Simili = 2*(15.4000025102197+25.375)) FU_FS03, 1008042 A sommare FU_FS03, 1008042 (Simili = 2*(15.4000025102197+21.325))								
		Totale	m ²					2.485,535	67,86	168.668,41
66010	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSCAT023-0-1 WL_FO03, 330198 WL_FO03, 330604 WL_FO03, 330906 WL_FO03, 331446								
		A RIPORTARE								140.500.679,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							140.500.679,81	
		WL_FO02, 514104		31,950				31,950		
		WL_FO02, 514365		22,500				22,500		
		WL_FO02, 514536		31,950				31,950		
		WL_FO02, 514713		22,500				22,500		
		WL_FO03, 636580		25,760				25,760		
		WL_FO11, 636609		35,980				35,980		
		WL_FO11, 636793		36,400				36,400		
		WL_FO03, 636846		58,380				58,380		
		WL_FO03, 637063		58,380				58,380		
		WL_FO11, 637087		36,400				36,400		
		WL_FO03, 637516		25,760				25,760		
		WL_FO11, 637576		35,980				35,980		
		WL_FO03, 732649		17,640				17,640		
		WL_FO02, 732743		7,000				7,000		
		WL_FO03, 733266		17,640				17,640		
		WL_FO02, 733413		7,000				7,000		
		Totale	m ²					610,102	90,54	55.238,64
92976 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSCAT020-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunti longitudinali laterali in fondazione (Lunghezza = 10*7.2) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) (Simili = 2*2) Giunti su setti temporanei - n. 2 file - 7 setti/fila (L=10,40m) Giunti trasversali centrali, in fondazione senza risvolti sulle pareti Giunti trasversali laterali, in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*4)			196,000			196,000		
				2,000	72,000			144,000		
				4,000	4,000			16,000		
				2,000	7,000	10,400		145,600		
				9,000	13,000			117,000		
				8,000	7,200			57,600		
		A RIPORTARE								140.555.918,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								140.555.918,45
		Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*4)		8,000	4,000			32,000		
		Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*7)		14,000			7,100	99,400		
		pareti laterali - lati corti - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2)		4,000			7,100	28,400		
		Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete		2,000	30,160			60,320		
		Totale	m					896,320	37,14	33.289,32
		Geotermia <i>Livelli multipli</i>								
800100	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		2.091,60				2.091,60		
		Totale	m²					2.091,60	18,27	38.213,53
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
31800	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (5702.5278239989)) SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (4820.15050565831)) SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (7124.80410604923)) SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (369.653823136394)) SV_ST_02_piano atrio:1017810 (Simili = (12001.7476234399)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:1016679 (Simili = (11412.6479999984)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:1017030 (Simili = (11412.6479999984)) SV_ST_05_piano banchina:1017310 (Simili = (9949.48799999679)) SV_ST_06_piano sottobanchina:1018865 (Simili = (10673.0156070498)) Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		5.702,53			1,30	7.413,29		
				4.820,15			1,30	6.266,20		
				7.124,80			1,30	9.262,24		
				369,65			1,30	480,55		
				12.001,75			1,30	15.602,28		
				11.412,65			1,30	14.836,45		
				11.412,65			1,30	14.836,45		
				9.949,49			1,30	12.934,34		
				10.673,02			1,30	13.874,93		
				42,90			1,30	55,77		
		Totale	m³					95.562,50	5,53	528.460,63
		A RIPORTARE								141.155.881,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
76601	01.P26.A60.030	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm SV_ST_01_campagna-soletta testa:1017935 (Simili = (2193.27993230727)) SV_AV_05_schema D:1020984 (Simili = (863.612618915058)) SV_AV_06_schema E:1019628 (Simili = (341.85464579137)) SV_AV_07_schema F:1020422 (Simili = (18.529013691047))							141.155.881,93	
		Totale	m ³	2.193,28 863,61 341,85 18,53			0,30 0,30 0,30 0,30	657,98 259,08 102,56 5,56	5,53	5.669,25
848960	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rientro degli scavi								
		Totale	m ³	1,10	4.826,20			5.308,82 5.308,82	5,53	29.357,77
A RIPORTARE										141.190.908,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.190.908,95	
19630	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Rif. elaborati 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2</p> <p>Cordolo Testata Micropali Demolizione</p> <p>Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 48+22.6+39.7+55.5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		165,80	0,50	0,70	58,03	213,41	12.384,18
								58,03		
19622	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata miicropali</p> <p>Rif. elaborati 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2</p> <p>Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 48+22.6+39.7+55.5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		165,80	1,50	1,00	248,70	13,25	3.295,28
								248,70		
22430	01.A01.B87.020	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (393.666888019656))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	393,67			1,80	708,61	9,44	6.689,28
								708,61		
22390	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Volume di Scavo:</p> <p>SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (4215.03340624383))</p> <p>SV_AV_04_schema C:560107 (Simili = (969.706205485957))</p> <p>SV_AV_03_schema B:547225 (Simili = (570.595235686939))</p> <p>SV_AV_02_schema A:547209 (Simili = (354.183793398245))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	4.215,03				4.215,03	4,96	30.303,22
				969,71				969,71		
				570,60				570,60		
				354,18				354,18		
								6.109,52		
22494	25.A03.A20.005	<p>Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								141.243.580,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.243.580,91	
		l'acqua esistente nel terreno.								
		Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSMOR001 (altezza falda)								
		Volume di Scavo in presenza d'acqua:								
		SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (393.666888019656)) * (Altezza = (10.707106781187)-7)		393,67			3,71	1.460,52		
		SV_AV_04_schema C:560107 (Simili = (90.566595187958)) * (Altezza = (10.707106781187)-7)		90,57			3,71	336,01		
		Totale	m ³					1.796,53	0,37	
22492	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (4215.03340624383))		4.215,03				4.215,03		
		SV_AV_04_schema C:560107 (Simili = (969.706205485957))		969,71				969,71		
		SV_AV_03_schema B:547225 (Simili = (570.595235686939))		570,60				570,60		
		SV_AV_02_schema A:547209 (Simili = (354.183793398245))		354,18				354,18		
		Totale	m ³					6.109,52	0,28	
		Opere di sostegno e consolidamento								
		<i>Livelli multipli</i>								
19542	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST Schema A		121,000	6,000			726,000		
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		100,000	13,000			1.300,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.310,000		
		Totale	m					4.310,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Livelli multipli</i>								
19520	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2								
		A RIPORTARE							141.365.300,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.365.300,20	
		Accesso OVEST + EST Schema A		121,000	6,000			726,000		
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		100,000	13,000			1.300,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.310,000		
		Totale	m					4.310,000	49,01	
19540	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2								
		Accesso OVEST + EST Schema A		121,000	6,000			726,000		
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		100,000	13,000			1.300,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.310,000		
		Totale	m					4.310,000	27,50	
19571	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2								
		Accesso OVEST + EST (Simili = 48*2.5+22.6*5+39.7*7.5+55.5*8)		974,750				974,750		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Simili = 38*8+64.8*8)		822,400				822,400		
		A sommare								
		Ventilazione NORD (Simili = 33.4*8)		267,200				267,200		
		Totale generale	m ²					2.064,350		
		Totale	m ²					2.064,350	38,02	
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
59110	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 381177		11,84			0,15	1,78		
		SB_SS04, 381366		40,18			0,15	6,03		
		A RIPORTARE							141.773.544,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.773.544,89	
		SB_SS04, 381403		16,15			0,15	2,42		
		SB_SS04, 381413		39,78			0,15	5,97		
		SB_SS04, 392810		37,74			0,15	5,66		
		SB_SS04, 392846		16,15			0,15	2,42		
		SB_SS04, 392856		39,78			0,15	5,97		
		Totale	m ³					30,25	118,86	3.595,52
59150	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 381177		11,84			0,05	0,59		
		SB_SS04, 381366		40,18			0,05	2,01		
		SB_SS04, 381403		16,15			0,05	0,81		
		SB_SS04, 381413		39,78			0,05	1,99		
		SB_SS04, 392810		37,74			0,05	1,89		
		SB_SS04, 392846		16,15			0,05	0,81		
		SB_SS04, 392856		39,78			0,05	1,99		
		Totale	m ³					10,09	118,86	1.199,30
59200	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 381166		440,27			0,15	66,04		
		SB_SS10, 621886		4,00			0,15	0,60		
		SB_SS10, 621998		4,00			0,15	0,60		
		Totale	m ³					67,24	118,86	7.992,15
59220	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 381166		440,27			0,05	22,01		
		SB_SS10, 621886		4,00			0,05	0,20		
		SB_SS10, 621998		4,00			0,05	0,20		
		Totale	m ³					22,41	118,86	2.663,65
56090	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								141.788.995,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.788.995,51	
		a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 621280		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621281		2,37				2,37		
		WL_FO01, 621282		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621283		2,26				2,26		
		WL_FO01, 621294		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621295		2,25				2,25		
		WL_FO01, 621296		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621297		2,36				2,36		
		Totale	m ³					17,10	140,83	2.408,19
56200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 381150		4,01				4,01		
		WL_FO09, 381154		54,16				54,16		
		WL_FO09, 381410		2,09				2,09		
		WL_FO09, 381422		0,70				0,70		
		WL_FO09, 381446		58,93				58,93		
		WL_FO09, 381467		5,96				5,96		
		WL_FO09, 381499		48,05				48,05		
		WL_FO09, 381521		37,04				37,04		
		WL_FO09, 381523		24,23				24,23		
		WL_FO09, 381525		7,84				7,84		
		WL_FO09, 392853		2,09				2,09		
		WL_FO09, 392865		0,70				0,70		
		WL_FO09, 392881		58,92				58,92		
		WL_FO09, 392902		5,76				5,76		
		WL_FO09, 457498		55,49				55,49		
		WL_FO09, 458430		35,48				35,48		
		Totale	m ³					401,45	140,83	56.536,20
57060	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								141.847.939,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.847.939,90	
		SB_SS03, 381166		528,32			528,32			
		Totale	m³				528,32	140,83	74.403,31	
57130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 381177		7,10			7,10			
		SB_SS04, 381366		24,11			24,11			
		SB_SS04, 381403		9,69			9,69			
		SB_SS04, 381413		23,87			23,87			
		SB_SS04, 392810		22,64			22,64			
		SB_SS04, 392846		9,69			9,69			
		SB_SS04, 392856		23,87			23,87			
		Totale	m³				120,97	140,83	17.036,21	
57240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 621886		1,60			1,60			
		SB_SS10, 621998		1,60			1,60			
		Totale	m³				3,20	140,83	450,66	
57900	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 425937		3,89			3,89			
		SC_CC03, 425941		3,89			3,89			
		Totale	m³				7,78	140,83	1.095,66	
58050	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AE		1,47			1,47			
		ST_CS03, SF-AE		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AO		1,47			1,47			
		ST_CS03, SF-AO		1,51			1,51			
		Totale	m³				5,96	140,83	839,35	
58210	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE							141.941.765,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.941.765,09	
		ST_CS03, SF-AE		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AE		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		ST_CS03, SF-AO		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AO		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AO		4,65				4,65		
		Totale	m ³					28,68	140,83	4.039,00
56240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 621280		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621281		2,37				2,37		
		WL_FO01, 621282		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621283		2,26				2,26		
		WL_FO01, 621294		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621295		2,25				2,25		
		WL_FO01, 621296		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621297		2,36				2,36		
		Totale	m ³					17,10	27,88	476,75
56350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 381150		4,01				4,01		
		WL_FO09, 381154		54,16				54,16		
		WL_FO09, 381410		2,09				2,09		
		WL_FO09, 381422		0,70				0,70		
		WL_FO09, 381446		58,93				58,93		
		WL_FO09, 381467		5,96				5,96		
		WL_FO09, 381499		48,05				48,05		
		WL_FO09, 381521		37,04				37,04		
		WL_FO09, 381523		24,23				24,23		
		WL_FO09, 381525		7,84				7,84		
		WL_FO09, 392853		2,09				2,09		
		WL_FO09, 392865		0,70				0,70		
		A RIPORTARE								141.946.280,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.946.280,84	
		WL_FO09, 392881		58,92				58,92		
		WL_FO09, 392902		5,76				5,76		
		WL_FO09, 457498		55,49				55,49		
		WL_FO09, 458430		35,48				35,48		
		Totale	m ³					401,45	27,88	11.192,43
57270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 381166		528,32				528,32		
		Totale	m ³					528,32	27,88	14.729,56
57340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381177		7,10				7,10		
		SB_SS04, 381366		24,11				24,11		
		SB_SS04, 381403		9,69				9,69		
		SB_SS04, 381413		23,87				23,87		
		SB_SS04, 392810		22,64				22,64		
		SB_SS04, 392846		9,69				9,69		
		SB_SS04, 392856		23,87				23,87		
		Totale	m ³					120,97	27,88	3.372,64
57450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 621886		1,60				1,60		
		SB_SS10, 621998		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	27,88	89,22
57920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 425937		3,89				3,89		
		SC_CC03, 425941		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	27,88	216,91
58090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								141.975.881,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.975.881,60	
		ST_CS03, SF-AE		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AO		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		Totale	m ³					5,96	27,88	166,16
58250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AE		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AE		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		ST_CS03, SF-AO		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AO		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AO		4,65				4,65		
		Totale	m ³					28,68	27,88	799,60
59130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381177		11,84			0,15	1,78		
		SB_SS04, 381366		40,18			0,15	6,03		
		SB_SS04, 381403		16,15			0,15	2,42		
		SB_SS04, 381413		39,78			0,15	5,97		
		SB_SS04, 392810		37,74			0,15	5,66		
		SB_SS04, 392846		16,15			0,15	2,42		
		SB_SS04, 392856		39,78			0,15	5,97		
		Totale	m ³					30,25	27,88	843,37
59170	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381177		11,84			0,05	0,59		
		SB_SS04, 381366		40,18			0,05	2,01		
		SB_SS04, 381403		16,15			0,05	0,81		
		SB_SS04, 381413		39,78			0,05	1,99		
		A RIPORTARE								141.977.690,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.977.690,73	
		SB_SS04, 392810		37,74			0,05	1,89		
		SB_SS04, 392846		16,15			0,05	0,81		
		SB_SS04, 392856		39,78			0,05	1,99		
		Totale	m³					10,09	27,88	281,31
59210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 381166		440,27			0,15	66,04		
		SB_SS10, 621886		4,00			0,15	0,60		
		SB_SS10, 621998		4,00			0,15	0,60		
		Totale	m³					67,24	27,88	1.874,65
59230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 381166		440,27			0,05	22,01		
		SB_SS10, 621886		4,00			0,05	0,20		
		SB_SS10, 621998		4,00			0,05	0,20		
		Totale	m³					22,41	27,88	624,79
56390	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 621280		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621281		2,37				2,37		
		WL_FO01, 621282		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621283		2,26				2,26		
		WL_FO01, 621294		2,36				2,36		
		WL_FO01, 621295		2,25				2,25		
		WL_FO01, 621296		1,57				1,57		
		WL_FO01, 621297		2,36				2,36		
		Totale	m³					17,10	9,62	164,50
56500	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 381150		4,01				4,01		
		A RIPORTARE								141.980.635,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.980.635,98	
		WL_F009, 381154		54,16				54,16		
		WL_F009, 381410		2,09				2,09		
		WL_F009, 381422		0,70				0,70		
		WL_F009, 381446		58,93				58,93		
		WL_F009, 381467		5,96				5,96		
		WL_F009, 381499		48,05				48,05		
		WL_F009, 381521		37,04				37,04		
		WL_F009, 381523		24,23				24,23		
		WL_F009, 381525		7,84				7,84		
		WL_F009, 392853		2,09				2,09		
		WL_F009, 392865		0,70				0,70		
		WL_F009, 392881		58,92				58,92		
		WL_F009, 392902		5,76				5,76		
		WL_F009, 457498		55,49				55,49		
		WL_F009, 458430		35,48				35,48		
		Totale	m ³					401,45	9,62	3.861,95
57480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 381166		528,32				528,32		
		Totale	m ³					528,32	9,62	5.082,44
57550	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 381177		7,10				7,10		
		SB_SS04, 381366		24,11				24,11		
		SB_SS04, 381403		9,69				9,69		
		SB_SS04, 381413		23,87				23,87		
		SB_SS04, 392810		22,64				22,64		
		SB_SS04, 392846		9,69				9,69		
		SB_SS04, 392856		23,87				23,87		
		Totale	m ³					120,97	9,62	1.163,73
57660	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								141.990.744,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.990.744,10	
		calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 621886		1,60				1,60		
		SB_SS10, 621998		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	9,62	30,78
57940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 425937		3,89				3,89		
		SC_CC03, 425941		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	9,62	74,84
58130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AE		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AO		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		Totale	m ³					5,96	9,62	57,34
58290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AE		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AE		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		ST_CS03, SF-AO		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AO		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AO		4,65				4,65		
		Totale	m ³					28,68	9,62	275,90
59190	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione:								
		SB_SS04, ID: 381177, 2.22 Kg/m ²		11,840			2,220	26,285		
		SB_SS04, ID: 381366, 2.22 Kg/m ²		40,184			2,220	89,208		
		SB_SS04, ID: 381403, 2.22 Kg/m ²		16,147			2,220	35,846		
		A RIPORTARE								141.991.182,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.991.182,96	
		SB_SS04, ID: 381413, 2.22 Kg/m ²		39,785			2,220	88,323		
		SB_SS04, ID: 392810, 2.22 Kg/m ²		37,737			2,220	83,776		
		SB_SS04, ID: 392846, 2.22 Kg/m ²		16,147			2,220	35,846		
		SB_SS04, ID: 392856, 2.22 Kg/m ²		39,785			2,220	88,323		
		Totale	kg					447,607	1,50	
59240	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione: SB_SS03, ID: 381166, 2.22 kg/m ² SB_SS10, ID: 621886, 2.22 kg/m ² SB_SS10, ID: 621998, 2.22 kg/m ²		440,268			2,220	977,395		
		Totale	kg	4,000			2,220	8,880		
		Totale	kg	4,000			2,220	8,880		
58390	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma						995,155	1,50	
		WL_F009, 381150		6,681				6,681		
		WL_F009, 381154		90,274				90,274		
		WL_F009, 381410		3,476				3,476		
		WL_F009, 381422		1,170				1,170		
		WL_F009, 381446		98,214				98,214		
		WL_F009, 381467		9,928				9,928		
		WL_F009, 381499		80,082				80,082		
		WL_F009, 381521		61,754				61,754		
		WL_F009, 381523		40,398				40,398		
		WL_F009, 381525		13,086				13,086		
		WL_F009, 392853		3,476				3,476		
		WL_F009, 392865		1,170				1,170		
		WL_F009, 392881		98,203				98,203		
		WL_F009, 392902		9,603				9,603		
		WL_F009, 457498		92,493				92,493		
		WL_F009, 458430		59,136				59,136		
		WL_F001, 621280		3,150				3,150		
		WL_F001, 621281		4,749				4,749		
		A RIPORTARE							141.993.347,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							141.993.347,10	
		WL_FO01, 621282		4,725				4,725		
		WL_FO01, 621283		4,517				4,517		
		WL_FO01, 621294		4,725				4,725		
		WL_FO01, 621295		4,501				4,501		
		WL_FO01, 621296		3,150				3,150		
		WL_FO01, 621297		4,724				4,724		
		Totale	m²					703,385	34,05	23.950,26
58530	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 597752		4,363			0,300	1,309		
		To be summed up								
		ST_CS03, 597752		0,564				0,564		
		ST_CS03, 597930		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 597930		0,579				0,579		
		ST_CS03, 601170		4,363			0,300	1,309		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601170		0,564				0,564		
		ST_CS03, 601172		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601172		0,579				0,579		
		Totale	m²					7,582	34,05	258,17
58570	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 381363 (Simili = 2*(4.70590016995802 / 2.6))		3,620				3,620		
		To be summed up								
		ST_CS03, 381363			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 381363		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 597719 (Simili = 2*(4.97780993402973 / 2.6))		3,829				3,829		
		To be summed up								
		ST_CS03, 597719			4,500	2,600		11,700		
		A RIPORTARE								142.017.555,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.017.555,53	
		To be summed up								
		ST_CS03, 597719		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 597909 (Simili = 2*(4.64566836241515 / 2.6))		3,574				3,574		
		To be summed up								
		ST_CS03, 597909			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 597909		15,000		2,600	0,166	6,474		
		ST_CS03, 392807 (Simili = 2*(4.70590016995797 / 2.6))		3,620				3,620		
		To be summed up								
		ST_CS03, 392807			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 392807		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 601075 (Simili = 2*(4.97780993402977 / 2.6))		3,829				3,829		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601075			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601075		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 601150 (Simili = 2*(4.64566836241547 / 2.6))		3,574				3,574		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601150			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 601150		15,000		2,600	0,166	6,474		
		Totale	m²					131,258	34,05	4.469,33
58620	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 425937		15,551				15,551		
		SC_CC03, 425941		15,551				15,551		
		Totale	m²					31,102	34,05	1.059,02
56540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 621280 (Simili = 1.5749920171428*180)		283,499				283,499		
		A RIPORTARE								142.023.083,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.023.083,88	
		WL_FO01, 621281 (Simili = 2.37386597165975*180)		427,296				427,296		
		WL_FO01, 621282 (Simili = 2.36248802571422*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 621283 (Simili = 2.25803620015252*180)		406,447				406,447		
		WL_FO01, 621294 (Simili = 2.36249999999998*180)		425,250				425,250		
		WL_FO01, 621295 (Simili = 2.25018110676632*180)		405,033				405,033		
		WL_FO01, 621296 (Simili = 1.57499999999999*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 621297 (Simili = 2.36159023506432*180)		425,086				425,086		
		Totale						3.081,359	1,90	
56650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.	kg							
		WL_FO09, 381150 (Simili = 4.00580606392661*170)		680,987				680,987		
		WL_FO09, 381154 (Simili = 54.1558621131268*170)		9.206,497				9.206,497		
		WL_FO09, 381410 (Simili = 2.08535159068688*245)		510,911				510,911		
		WL_FO09, 381422 (Simili = 0.701999999999654*245)		171,990				171,990		
		WL_FO09, 381446 (Simili = 58.9282516721354*170)		10.017,803				10.017,803		
		WL_FO09, 381467 (Simili = 5.95652448581185*245)		1.459,348				1.459,348		
		WL_FO09, 381499 (Simili = 48.0489785272056*170)		8.168,326				8.168,326		
		WL_FO09, 381521 (Simili = 37.0437264323018*170)		6.297,433				6.297,433		
		WL_FO09, 381523 (Simili = 24.2298482501224*170)		4.119,074				4.119,074		
		WL_FO09, 381525 (Simili = 7.84291832883696*170)		1.333,296				1.333,296		
		WL_FO09, 392853 (Simili = 2.08535159068687*245)		510,911				510,911		
		WL_FO09, 392865 (Simili = 0.701999999999791*245)		171,990				171,990		
		WL_FO09, 392881 (Simili = 58.9215269326476*170)		10.016,660				10.016,660		
		WL_FO09, 392902 (Simili = 5.76191180004432*245)		1.411,668				1.411,668		
		WL_FO09, 457498 (Simili = 55.4931014093086*170)		9.433,827				9.433,827		
		WL_FO09, 458430 (Simili = 35.4789254679298*170)		6.031,417				6.031,417		
		A RIPORTARE							142.028.938,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					69.542,138	1,90	142.028.938,46
57690	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 381166 (Simili = 528.322095477205*210)		110.947,640				110.947,640		
		Totale	kg					110.947,640	1,90	210.800,52
57760	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 381177 (Simili = 7.10400000000006*180) SB_SS04, 381366 (Simili = 24.1106991264795*180) SB_SS04, 381403 (Simili = 9.6882943524727*180) SB_SS04, 381413 (Simili = 23.8707858169025*180) SB_SS04, 392810 (Simili = 22.6424129793492*180) SB_SS04, 392846 (Simili = 9.6882943524728*180) SB_SS04, 392856 (Simili = 23.8707858169024*180)		1.278,720 4.339,926 1.743,893 4.296,741 4.075,634 1.743,893 4.296,741				1.278,720 4.339,926 1.743,893 4.296,741 4.075,634 1.743,893 4.296,741		
		Totale	kg					21.775,548	1,90	41.373,54
57870	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 621886 (Simili = 1.59998783566884*180) SB_SS10, 621998 (Simili = 1.59999999999998*180)		287,998 288,000				287,998 288,000		
		Totale	kg					575,998	1,90	1.094,40
57960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 425937 (Simili = 3.88769073953918 * 170) SC_CC03, 425941 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907 660,907				660,907 660,907		
		Totale	kg					1.321,814	1,90	2.511,45
58170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.46745521179771 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179771 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.4674552117977 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179766 * 135)		198,106 203,371 198,106 203,371				198,106 203,371 198,106 203,371		
		A RIPORTARE								142.416.848,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					802,954	1,90	142.416.848,43 1.525,61
58330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.70590016995802 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.97780993402973 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64566836241515 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.70590016995797 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402977 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.64566836241547 * 135)								
		Totale	kg					3.868,932	1,90	7.350,97
92268 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 621280 (Simili = 1.5749920171428*180) WL_FO01, 621281 (Simili = 2.37386597165975*180) WL_FO01, 621282 (Simili = 2.36248802571422*180) WL_FO01, 621283 (Simili = 2.25803620015252*180) WL_FO01, 621294 (Simili = 2.36249999999998*180) WL_FO01, 621295 (Simili = 2.25018110676632*180) WL_FO01, 621296 (Simili = 1.57499999999999*180) WL_FO01, 621297 (Simili = 2.36159023506432*180)								
		Totale	kg					3.081,359	0,01	30,81
92279 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 381150 (Simili = 4.00580606392661*170) WL_FO09, 381154 (Simili = 54.1558621131268*170) WL_FO09, 381410 (Simili = 2.08535159068688*245) WL_FO09, 381422 (Simili = 0.701999999999654*245)								
		A RIPORTARE								142.425.755,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.425,755,82	
		WL_FO09, 381446 (Simili = 58.9282516721354*170)		10.017,803				10.017,803		
		WL_FO09, 381467 (Simili = 5.95652448581185*245)		1.459,348				1.459,348		
		WL_FO09, 381499 (Simili = 48.0489785272056*170)		8.168,326				8.168,326		
		WL_FO09, 381521 (Simili = 37.0437264323018*170)		6.297,433				6.297,433		
		WL_FO09, 381523 (Simili = 24.2298482501224*170)		4.119,074				4.119,074		
		WL_FO09, 381525 (Simili = 7.84291832883696*170)		1.333,296				1.333,296		
		WL_FO09, 392853 (Simili = 2.08535159068687*245)		510,911				510,911		
		WL_FO09, 392865 (Simili = 0.701999999999791*245)		171,990				171,990		
		WL_FO09, 392881 (Simili = 58.9215269326476*170)		10.016,660				10.016,660		
		WL_FO09, 392902 (Simili = 5.76191180004432*245)		1.411,668				1.411,668		
		WL_FO09, 457498 (Simili = 55.4931014093086*170)		9.433,827				9.433,827		
		WL_FO09, 458430 (Simili = 35.4789254679298*170)		6.031,417				6.031,417		
		Totale	kg					69.542,138	0,01	695,42
92293	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 381166 (Simili = 528.322095477205*210)		110.947,640				110.947,640		
		Totale	kg					110.947,640	0,01	1.109,48
92300	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 381177 (Simili = 7.10400000000006*180)		1.278,720				1.278,720		
		SB_SS04, 381366 (Simili = 24.1106991264795*180)		4.339,926				4.339,926		
		SB_SS04, 381403 (Simili = 9.6882943524727*180)		1.743,893				1.743,893		
		SB_SS04, 381413 (Simili = 23.8707858169025*180)		4.296,741				4.296,741		
		SB_SS04, 392810 (Simili = 22.6424129793492*180)		4.075,634				4.075,634		
		SB_SS04, 392846 (Simili = 9.6882943524728*180)		1.743,893				1.743,893		
		SB_SS04, 392856 (Simili = 23.8707858169024*180)		4.296,741				4.296,741		
		Totale	kg					21.775,548	0,01	217,76
		A RIPORTARE								142.427.778,48

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
923110	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SB_SS10, 621886 (Simili = 1.59998783566884*180)</p> <p>SB_SS10, 621998 (Simili = 1.5999999999998*180)</p> <p>Totale</p>	kg	287,998 288,000				287,998 288,000 575,998	0,01	5,76
923140	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SC_CC03, 425937 (Simili = 3.88769073953918 * 170)</p> <p>SC_CC03, 425941 (Simili = 3.88769073953919 * 170)</p> <p>Totale</p>	kg	660,907 660,907				660,907 660,907 1.321,814	0,01	13,22
923170	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.46745521179771 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179771 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.4674552117977 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179766 * 135)</p> <p>Totale</p>	kg	198,106 203,371 198,106 203,371				198,106 203,371 198,106 203,371 802,954	0,01	8,03
923210	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.70590016995802 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.97780993402973 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64566836241515 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.70590016995797 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402977 * 135)</p> <p>ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.64566836241547 * 135)</p> <p>Totale</p>	kg	635,297 672,004 627,165 635,297 672,004 627,165				635,297 672,004 627,165 635,297 672,004 627,165 3.868,932	0,01	38,69
56150	01.A04.B31.010	<p>Piano copertura (livello 0)</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza</p> <p>A RIPORTARE</p>								142.427.844,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.427.844,18	
		a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 458129		2,38			2,38			
		WL_F004, 458131		1,84			1,84			
		WL_F004, 458133		2,09			2,09			
		WL_F004, 458135		1,55			1,55			
		Totale	m ³				7,86	140,83	1.106,92	
57050	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 381157		535,88			535,88			
		Totale	m ³				535,88	140,83	75.467,98	
57230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 381392		5,37			5,37			
		SB_SS10, 392835		5,35			5,35			
		Totale	m ³				10,72	140,83	1.509,70	
56300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 458129		2,38			2,38			
		WL_F004, 458131		1,84			1,84			
		WL_F004, 458133		2,09			2,09			
		WL_F004, 458135		1,55			1,55			
		Totale	m ³				7,86	27,88	219,14	
57260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 381157		535,88			535,88			
		Totale	m ³				535,88	27,88	14.940,33	
57440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 381392		5,37			5,37			
		SB_SS10, 392835		5,35			5,35			
		Totale	m ³				10,72	27,88	298,87	
		A RIPORTARE							142.521.387,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
56450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 458129 WL_F004, 458131 WL_F004, 458133 WL_F004, 458135 Totale	m ³	2,38 1,84 2,09 1,55				2,38 1,84 2,09 1,55 7,86	9,62	75,61
57470	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 381157 Totale	m ³	535,88				535,88 535,88	9,62	5.155,17
57650	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 381392 SB_SS10, 392835 Totale	m ³	5,37 5,35				5,37 5,35 10,72	9,62	103,13
58460	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F004, 458129 WL_F004, 458131 WL_F004, 458133 WL_F004, 458135 Totale	m ²	5,940 4,590 5,220 3,870				5,940 4,590 5,220 3,870 19,620	34,05	668,06
56600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 458129 (Simili = 2.37600000000039*170) WL_F004, 458131 (Simili = 1.83600000000001*170) WL_F004, 458133 (Simili = 2.08800000000039*170) WL_F004, 458135 (Simili = 1.54799999999993*170) Totale	kg	403,920 312,120 354,960 263,160				403,920 312,120 354,960 263,160 1.334,160	1,90	2.534,90
		A RIPORTARE								142.529.923,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57680	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 381157 (Simili = 535.881653908316*170) Totale	kg	91.099,881				91.099,881 91.099,881	1,90	142.529.923,99 173.089,77
57860	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 381392 (Simili = 5.37415992688565*100) SB_SS10, 392835 (Simili = 5.34647019483631*100) Totale	kg	537,416 534,647				537,416 534,647 1.072,063	1,90	2.036,92
92274 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO04, 458129 (Simili = 2.37600000000039*170) WL_FO04, 458131 (Simili = 1.83600000000001*170) WL_FO04, 458133 (Simili = 2.08800000000039*170) WL_FO04, 458135 (Simili = 1.54799999999993*170) Totale	kg	403,920 312,120 354,960 263,160				403,920 312,120 354,960 263,160 1.334,160	0,01	13,34
92292 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS03, 381157 (Simili = 535.881653908316*170) Totale	kg	91.099,881				91.099,881 91.099,881	0,01	911,00
92310 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS10, 381392 (Simili = 5.37415992688565*100) SB_SS10, 392835 (Simili = 5.34647019483631*100) Totale	kg	537,416 534,647				537,416 534,647 1.072,063	0,01	10,72
19590	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 A RIPORTARE								142.705.985,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.705.985,74	
19610	01.A04.B20.005	MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 48+22.6+39.7+55.5) Totale	m ³		165,80	0,80	0,15	19,90 19,90	118,86	2.365,31
56160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 48+22.6+39.7+55.5) Totale	m ³		165,80	0,50	0,70	58,03 58,03	136,50	7.921,10
57140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO06, 381400 WL_FO06, 381424 WL_FO06, 381427 WL_FO06, 381429 WL_FO06, 381431 WL_FO06, 392843 WL_FO06, 392867 WL_FO06, 392870 WL_FO06, 392872 WL_FO06, 392874 Totale	m ³	3,13 2,20 3,69 3,69 1,43 3,13 2,85 3,65 3,69 1,43				3,13 2,20 3,69 3,69 1,43 3,13 2,85 3,65 3,69 1,43	140,83	4.068,58
57170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 381376 SB_SS04, 392820 Totale	m ³	14,60 17,54				14,60 17,54 32,14	140,83	4.526,28
		SB_SS06, 381384 SB_SS06, 392827 A RIPORTARE		2,45 2,45				2,45 2,45		142.724.867,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				4,90	140,83	142.724.867,01	
56310	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							690,07	
		WL_FO06, 381400		3,13			3,13			
		WL_FO06, 381424		2,20			2,20			
		WL_FO06, 381427		3,69			3,69			
		WL_FO06, 381429		3,69			3,69			
		WL_FO06, 381431		1,43			1,43			
		WL_FO06, 392843		3,13			3,13			
		WL_FO06, 392867		2,85			2,85			
		WL_FO06, 392870		3,65			3,65			
		WL_FO06, 392872		3,69			3,69			
		WL_FO06, 392874		1,43			1,43			
		Totale	m ³				28,89	27,88	805,45	
57350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 381376		14,60			14,60			
		SB_SS04, 392820		17,54			17,54			
		Totale	m ³				32,14	27,88	896,06	
57380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 381384		2,45			2,45			
		SB_SS06, 392827		2,45			2,45			
		Totale	m ³				4,90	27,88	136,61	
56460	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 381400		3,13			3,13			
		WL_FO06, 381424		2,20			2,20			
		WL_FO06, 381427		3,69			3,69			
		WL_FO06, 381429		3,69			3,69			
		WL_FO06, 381431		1,43			1,43			
		A RIPORTARE							142.727.395,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.727.395,20	
		WL_F006, 392843		3,13				3,13		
		WL_F006, 392867		2,85				2,85		
		WL_F006, 392870		3,65				3,65		
		WL_F006, 392872		3,69				3,69		
		WL_F006, 392874		1,43				1,43		
		Totale	m ³					28,89	9,62	277,92
57560	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 381376		14,60				14,60		
		SB_SS04, 392820		17,54				17,54		
		Totale	m ³					32,14	9,62	309,19
57590	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 381384		2,45				2,45		
		SB_SS06, 392827		2,45				2,45		
		Totale	m ³					4,90	9,62	47,14
19650	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 48+22.6+39.7+55.5)		2,000	165,800		0,700	232,120		
		Totale	m ²					232,120	34,05	7.903,69
58400	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F006, 381400		10,423				10,423		
		WL_F006, 381424		7,338				7,338		
		WL_F006, 381427		12,300				12,300		
		WL_F006, 381429		12,300				12,300		
		WL_F006, 381431		4,750				4,750		
		WL_F006, 392843		10,423				10,423		
		WL_F006, 392867		9,500				9,500		
		WL_F006, 392870		12,150				12,150		
		A RIPORTARE								142.735.933,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							142.735.933,14		
19620	25.A08.A65.005	WL_FO06, 392872 WL_FO06, 392874 Totale	m²	12,300 4,750				12,300 4,750 96,234	34,05	3.276,77	
56610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-0=1 Incidenza armatura 111 kg/m3 Totale	kg	187,250			111,000	20.784,750 20.784,750	1,90	39.491,03	
57770	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 381400 (Simili = 3.1269793496023*170) WL_FO06, 381424 (Simili = 2.20128732443669*170) WL_FO06, 381427 (Simili = 3.69011920808159*100) WL_FO06, 381429 (Simili = 3.6901192080817*100) WL_FO06, 381431 (Simili = 1.425000000000093*100) WL_FO06, 392843 (Simili = 3.12697934960232*170) WL_FO06, 392867 (Simili = 2.85000000000207*170) WL_FO06, 392870 (Simili = 3.64500000000003*100) WL_FO06, 392872 (Simili = 3.69000000000004*100) WL_FO06, 392874 (Simili = 1.425000000000095*100) Totale	kg							1,90	6.988,99
57800	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 381376 (Simili = 14.604664696676*180) SB_SS04, 392820 (Simili = 17.5434886966765*180) Totale	kg	2.628,840 3.157,828				2.628,840 3.157,828 5.786,668	1,90	10.994,67	
		A RIPORTARE								142.796.684,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							142.796.684,60	
		SB_SS06, 381384 (Simili = 2.44974088442939*100)		244,974				244,974		
		SB_SS06, 392827 (Simili = 2.44999066705802*100)		244,999				244,999		
		Totale	kg					489,973	1,90	
92275	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 381400 (Simili = 3.1269793496023*170)		531,586				531,586		
		WL_FO06, 381424 (Simili = 2.20128732443669*170)		374,219				374,219		
		WL_FO06, 381427 (Simili = 3.69011920808159*100)		369,012				369,012		
		WL_FO06, 381429 (Simili = 3.6901192080817*100)		369,012				369,012		
		WL_FO06, 381431 (Simili = 1.42500000000093*100)		142,500				142,500		
		WL_FO06, 392843 (Simili = 3.12697934960232*170)		531,586				531,586		
		WL_FO06, 392867 (Simili = 2.85000000000207*170)		484,500				484,500		
		WL_FO06, 392870 (Simili = 3.64500000000003*100)		364,500				364,500		
		WL_FO06, 392872 (Simili = 3.69000000000004*100)		369,000				369,000		
		WL_FO06, 392874 (Simili = 1.42500000000095*100)		142,500				142,500		
		Totale	kg					3.678,415	0,01	
92301	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 381376 (Simili = 14.604664696676*180)		2.628,840				2.628,840		
		SB_SS04, 392820 (Simili = 17.5434886966765*180)		3.157,828				3.157,828		
		Totale	kg					5.786,668	0,01	
92304	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 381384 (Simili = 2.44974088442939*100)		244,974				244,974		
		SB_SS06, 392827 (Simili = 2.44999066705802*100)		244,999				244,999		
		Totale	kg					489,973	0,01	
		A RIPORTARE							142.797.715,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								142.797.715,10
20360	GC.RV.A.3 07.B	<p><i>Piano del ferro</i></p> <p>Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2-0-1</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato CON fibre metalliche Galleria griglia A 30 kg/m3</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato CON fibre metalliche Galleria griglia D 30 kg/m3</p> <p>A sommare</p> <p>10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30)</p> <p>10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg							
				30,000	23,200	17,500	0,300	3.654,000		
				30,000	15,860	17,500	0,300	2.497,950		
				5.175,000	23,000		0,100	11.902,500		
				5.175,000	15,000		0,100	7.762,500		
								25.816,950	2,33	60.153,49
20340	GC.RV.A.6 05.A	<p>Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2-0-1</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D</p> <p>A sommare</p> <p>10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A</p> <p>10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
					23,200	17,500	10,000	4.060,000		
					15,860	17,500	10,000	2.775,500		
				172,500	23,000		10,000	39.675,000		
				172,500	15,000		10,000	25.875,000		
								72.385,500	2,59	187.478,45
20350	GC.RV.A.6 05.B	<p>Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2-0-1</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
					23,200	17,500	20,000	8.120,000		
					15,860	17,500	20,000	5.551,000		
								13.671,000	2,24	30.623,04
		A RIPORTARE								143.075.970,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19560	01.A03.B80.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1</p> <p>Accesso OVEST + EST Schema A (Simili = 121*36.6) 4.428,600 6,000 26.571,600 Accesso OVEST + EST Schema B (Simili = 58*36.6) 2.122,800 8,000 16.982,400 Accesso OVEST + EST Schema C (Simili = 100*36.6) 3.660,000 13,000 47.580,000 Accesso OVEST + EST Schema D (Simili = 140*36.6) 5.124,000 13,000 66.612,000</p> <p>Totale generale 157.746,000</p> <p style="text-align: right;">Totale kg 157.746,000</p> <p>Carpenterie metalliche</p> <p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Riferimento elab. 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2</p> <p>Accesso OVEST + EST - Puntoni - Schema B - Diam. 219,1/8mm - 41,5kg/m (Lunghezza = 4*6.7) 41,500 26,800 1.112,200</p> <p>Accesso OVEST + EST - Puntoni - Schema C 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m (Lunghezza = 2*6*6.7) 41,500 80,400 3.336,600</p> <p>Accesso OVEST + EST + ATRIO - Puntoni - Schema D 1° livello - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5kg/m (Lunghezza = 7.4+5.65+11.25+6*12.8+12+6+7.42) 41,500 126,520 5.250,580</p> <p>2° livello - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1kg/m (Lunghezza = 7.4+5.65+11.25+6*12.8+12+6+7.42) 57,100 126,520 7.224,292</p> <p>Vasca antincendio - Puntoni - Schema C - Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m (Lunghezza = 2*7*5.7) 41,500 79,800 3.311,700</p> <p>Botola di calaggio - Puntoni - Schema C - Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m (Lunghezza = 2*4*4.6) 41,500 36,800 1.527,200</p> <p>VANI DI VENTILAZIONI Puntoni - Schema C - 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m (Lunghezza = 2*4*5.05) 41,500 40,400 1.676,600</p> <p>Puntoni - Schema D - 1° livello - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m (Lunghezza = 3.44+7.4+8+5.5+5.9+6.9+2*9.5+6.6) 41,500 62,740 2.603,710</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								143.075.970,08
19660	AP.STR.027							2,96	466.928,16	
									143.542.898,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.542.898,24	
		Puntoni - Schema D - 2° livello - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1 kg/m (Lunghezza = 3.44+7.4+8+5.5+5.9+6.9+2*9.5+6.6)		57,100	62,740			3.582,454		
		Totale	kg					29.625,336	2,56	
19670	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Riferimento elab. 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2 Accesso OVEST + EST HEB300 117kg/m Accesso OVEST + EST HEB400 155kg/m Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB300 117kg/m Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB400 155kg/m Vano calaggio materiali HEB300 117kg/m		117,000	39,700			4.644,900		
				155,000	55,500			8.602,500		
				117,000	38,000			4.446,000		
				155,000	64,800			10.044,000		
				117,000	33,400			3.907,800		
		Totale	kg					31.645,200	2,56	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
58680	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 381150		6,681				6,681		
		WL_FO09, 381154		90,274				90,274		
		WL_FO09, 381410		3,476				3,476		
		WL_FO09, 381422		1,170				1,170		
		WL_FO09, 381446		98,214				98,214		
		WL_FO09, 381467		9,928				9,928		
		WL_FO09, 381499		80,082				80,082		
		WL_FO09, 381521		61,754				61,754		
		WL_FO09, 381523		40,398				40,398		
		WL_FO09, 381525		13,086				13,086		
		WL_FO09, 392853		3,476				3,476		
		WL_FO09, 392865		1,170				1,170		
		WL_FO09, 392881		98,203				98,203		
		WL_FO09, 392902		9,603				9,603		
		A RIPORTARE							81.011,71	
									143.699.750,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.699.750,81	
		WL_FO09, 457498		92,493				92,493		
		WL_FO09, 458430		59,136				59,136		
		WL_FO01, 621280		3,150				3,150		
		WL_FO01, 621281		4,749				4,749		
		WL_FO01, 621282		4,725				4,725		
		WL_FO01, 621283		4,517				4,517		
		WL_FO01, 621294		4,725				4,725		
		WL_FO01, 621295		4,501				4,501		
		WL_FO01, 621296		3,150				3,150		
		WL_FO01, 621297		4,724				4,724		
		Totale	m²					703,385	37,79	26.580,92
58830	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 381177		11,840				11,840		
		A sommare								
		SB_SS04, 381177		13,800			0,600	8,280		
		SB_SS04, 381366		40,184				40,184		
		A sommare								
		SB_SS04, 381366		32,236			0,600	19,342		
		SB_SS04, 381403		16,147				16,147		
		A sommare								
		SB_SS04, 381403		16,492			0,600	9,895		
		SB_SS04, 381413		39,785				39,785		
		A sommare								
		SB_SS04, 381413		27,474			0,600	16,484		
		SB_SS04, 392810		37,737				37,737		
		A sommare								
		SB_SS04, 392810		30,589			0,600	18,353		
		SB_SS04, 392846		16,147				16,147		
		A sommare								
		A RIPORTARE								143.726.331,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.726.331,73	
		SB_SS04, 392846		16,492			0,600	9,895		
		SB_SS04, 392856		39,785				39,785		
		A sommare								
		SB_SS04, 392856		27,474			0,600	16,484		
		Totale	m ²					300,358	37,79	
58840	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS03, 381166		440,268				440,268		
		A sommare								
		SB_SS03, 381166		113,232			1,200	135,878		
		SB_SS10, 621886		4,000				4,000		
		A sommare								
		SB_SS10, 621886		8,000			0,400	3,200		
		SB_SS10, 621998		4,000				4,000		
		A sommare								
		SB_SS10, 621998		8,000			0,400	3,200		
		Totale	m ²					590,546	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
58750	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 458129		5,940				5,940		
		WL_F004, 458131		4,590				4,590		
		WL_F004, 458133		5,220				5,220		
		WL_F004, 458135		3,870				3,870		
		Totale	m ²					19,620	37,79	
58640	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS03, 381157		446,568				446,568		
		A sommare								
		SB_SS03, 381157 (Altezza = 1.2+1)		112,676			2,200	247,887		
		SB_SS10, 381392		13,435				13,435		
		A sommare								
		A RIPORTARE							143.760.740,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.760.740,43	
		SB_SS10, 381392 (Altezza = 0.4+1)		15,898			1,400	22,257		
		SB_SS10, 392835		13,366				13,366		
		A sommare								
		SB_SS10, 392835 (Altezza = 0.4+1)		15,878			1,400	22,229		
		Totale	m ²					765,742	39,57	
58870	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		SB_SS03, 381157		446,568				446,568		
		SB_SS10, 381392		13,435				13,435		
		SB_SS10, 392835		13,366				13,366		
		Totale	m ²					473,369	21,73	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
58690	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO06, 381400		10,423				10,423		
		WL_FO06, 381424		7,338				7,338		
		WL_FO06, 381427		12,300				12,300		
		WL_FO06, 381429		12,300				12,300		
		WL_FO06, 381431		4,750				4,750		
		WL_FO06, 392843		10,423				10,423		
		WL_FO06, 392867		9,500				9,500		
		WL_FO06, 392870		12,150				12,150		
		WL_FO06, 392872		12,300				12,300		
		WL_FO06, 392874		4,750				4,750		
		Totale	m ²					96,234	37,79	
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
22450	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da								
		A RIPORTARE							143.804.963,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.804.963,83	
		10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (4215.03340624383)) SV_AV_03_schema B:547225 (Simili = (570.595235686939)) SV_AV_04_schema C:560107 (Simili = (969.706205485957)) SV_AV_02_schema A:547209 (Simili = (354.183793398245)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		4.215,03			1,30	5.479,54		
				570,60			1,30	741,78		
				969,71			1,30	1.260,62		
				354,18			1,30	460,43		
				248,70			1,30	323,31		
		Totale	m ³					8.265,68	5,53	45.709,21
848850	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rientro degli scavi		1,10	709,00			779,90		
		Totale	m ³					779,90	5,53	4.312,85
		Stazioni Demolizioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
39070	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Riferimento elab. 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1 Demolizione Diaframma accesso			20,80	1,20	6,15	153,50		
		Totale	m ³					153,50	213,41	32.758,44
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
848840	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Cordolo Testata Micropali Demolizione Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 38+64.8) Ventilazione NORD			233,00	0,50	0,70	81,55		
					102,80	0,50	0,70	35,98		
					33,40	0,50	0,70	11,69		
		Totale	m ³					129,22	213,41	27.576,84
		A RIPORTARE								143.915.321,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							143.915.321,17	
56080	01.A02.A50.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>apertura varco ID: 394879 (Lunghezza = (3.5)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>)</p> <p>apertura varco ID: 394872 (Lunghezza = (3.5)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>)</p> <p>apertura varco ID: 394876 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>apertura varco ID: 394875 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>apertura varco ID: 395101 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.15)) * (Altezza = (1.2))</p> <p>)</p> <p>apertura varco ID: 394781 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429))</p> <p>apertura varco ID: 394782 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				141,25			1,20	169,50		
				141,25			1,20	169,50		
								434,15	213,41	92.651,95
22480	01.A02.C10.015	<p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Superficie area scavo:</p> <p>SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (2107.20414193038))</p> <p>SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (220.384348976007))</p> <p>SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (209.241274604253))</p> <p>SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (393.666888019656))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²							
				2.107,204				2.107,204		
				220,384				220,384		
				209,241				209,241		
				393,667				393,667		
								2.930,496	11,80	34.579,85
56081	25.A02.A95.005	<p>Demolizione integrale di strutture in cemento armato o ce ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.</p> <p>Rif. elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSMOT001.1</p> <p>Cross walls (Altezza = 34.25-10)</p> <p>Cross walls (Altezza = 38.85-10)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> <p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p>	m ³							
				8,00	20,80	1,20	24,25	4.842,24		
				5,00	20,80	1,20	28,85	3.600,48		
								8.442,72	58,08	490.353,18
		A RIPORTARE								144.532.906,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19621	25.A03.A00.005	RIPORTO Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato Cordolo testata micropali 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 38+64.8) A sommare Ventilazione NORD Totale	m ³		233,00 102,80 33,40	1,50 1,50 1,50	1,00 1,00 1,00	349,50 154,20 50,10 553,80	13,25	144.532.906,15 7.337,85
20370	GC.SCA.5001.A	<i>Piano del ferro</i> Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2-0-1 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D A sommare 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D 30 kg/m3 Totale	m ³		23,20 15,86 172,50 172,50	17,50 17,50	0,30 0,30 0,10 0,10	121,80 83,27 396,75 258,75 860,57	37,24	32.047,63
22420	01.A01.B87.020	<i>Livelli multipli</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_ST_01_campagna-soletta testa2:SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (2107.20414193038)) SV_AV_04_schema C 1:SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (220.384348976007)) SV_AV_05_schema D 1:SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (209.241274604253)) Totale	m ³	2.107,20			1,80 1,80 1,80	3.792,96 396,68 376,63 4.566,27	9,44	43.105,59
22486	01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consisten ... gio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1-0-0, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2-0-0 Colonne laterali del consolidamento delle gallerie di banchina A RIPORTARE								144.615.397,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							144.615.397,22	
		SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543727 (Simili = 2*11) * (Lunghezza = (22.7)+3.5)		22,000	26,200			576,400		
		SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543729 (Simili = 2*11) * (Lunghezza = (15.15)+3.5)		22,000	18,650			410,300		
		Totale	m					986,700	118,84	
22380	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa2:SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (6321.61242579104)) SV_ST_02_piano atrio2:SV_ST_02_piano atrio:543832 (Simili = (11345.3301791877)) SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:543804 (Simili = (10791.9043948086)) SV_ST_04_piano mezzanino 2:SV_ST_04_piano mezzanino -3:543792 (Simili = (10791.9025803215)) SV_ST_05_piano banchina2:SV_ST_05_piano banchina:543780 (Simili = (11806.5208115317)) SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:543764 (Simili = (914.557609880699)) SV_AV_05_schema D 1:SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (1821.88612101081)) SV_AV_04_schema C 1:SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (1918.91005943638))		6.321,61				6.321,61		
		Totale	m³	11.345,33				11.345,33		
				10.791,90				10.791,90		
				10.791,90				10.791,90		
				11.806,52				11.806,52		
				914,56				914,56		
				1.821,89				1.821,89		
				1.918,91				1.918,91		
		Totale	m³					55.712,62	4,96	
22512	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:395131 (Simili = (46.620126890184)) * (Altezza = 5.1+0.8)		46,62			5,90	275,06		
		Totale	m³					275,06	17,83	
22493	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSMOR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (2107.20414193038)) * (Altezza = 31.8-7)		2.107,20			24,80	52.258,56		
		A RIPORTARE							145.013.895,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								145.013.895,57
		SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (220.384348976007)) * (Altezza = (8.707106781187))		220,38			8,71	1.919,51		
		SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (209.241274604253)) * (Altezza = (8.707106781187))		209,24			8,71	1.822,48		
		Totale	m ³					56.000,55	0,37	20.720,20
22400	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo:								
		SV_ST_02_piano atrio2:SV_ST_02_piano atrio:543832 (Simili = (11345.3301791877))		11.345,33				11.345,33		
		SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:543804 (Simili = (10791.9043948086))		10.791,90				10.791,90		
		SV_ST_04_piano mezzanino 2:SV_ST_04_piano mezzanino -3:543792 (Simili = (10791.9025803215))		10.791,90				10.791,90		
		SV_ST_05_piano banchina2:SV_ST_05_piano banchina:543780 (Simili = (11806.5208115317))		11.806,52				11.806,52		
		SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:543764 (Simili = (914.557609880699))		914,56				914,56		
		Totale	m ³					45.650,21	1,88	85.822,39
22491	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo:								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa2:SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (6321.61242579104))		6.321,61				6.321,61		
		SV_ST_02_piano atrio2:SV_ST_02_piano atrio:543832 (Simili = (11345.3301791877))		11.345,33				11.345,33		
		SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:543804 (Simili = (10791.9043948086))		10.791,90				10.791,90		
		SV_ST_04_piano mezzanino 2:SV_ST_04_piano mezzanino -3:543792 (Simili = (10791.9025803215))		10.791,90				10.791,90		
		SV_ST_05_piano banchina2:SV_ST_05_piano banchina:543780 (Simili = (11806.5208115317))		11.806,52				11.806,52		
		SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:543764 (Simili = (914.557609880699))		914,56				914,56		
		SV_AV_05_schema D 1:SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (1821.88612101081))		1.821,89				1.821,89		
		SV_AV_04_schema C 1:SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (1918.91005943638))		1.918,91				1.918,91		
		A RIPORTARE								145.120.438,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					55.712,62	0,28	145.120.438,16 15.599,53
22410	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo Volume di Scavo: SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543729 (Simili = (1615.24473514859)) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:544964 (Simili = (960.678921786222)) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543727 (Simili = (2420.20168236786)) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:544966 (Simili = (1439.43310393051)) Totale	m³					6.435,55	37,24	239.659,88
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
22485	AP.STR.015	NP1- Trattamento con jet-grouting per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria - D 1.50 m Secante Tampone di fondo Rif. elaborati 8_MTL2T1A2DSTRSMOT002.1, 9_MTL2T1A2DSTRSMOT002.2 SV_GB_01_galleria fase1:543727 (Lunghezza = (22.7)+3.5) SV_GB_01_galleria fase1:543729 (Lunghezza = (15.15)+3.5) Totale	m³	233,00 233,00	26,20 18,65			6.104,60 4.345,45 10.450,05	141,33	1.476.905,57
22515	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120 Rif. elaborato 01-06_MTL2T1A0DGEOGENTO003 (profilo geotecnico) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:428828 (Lunghezza = (24.2000000000002)) * (Altezza = (33.45)-23) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:429205 (Lunghezza = (30.2)) * (Altezza = (38.05)-23) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394662 (Lunghezza = (25.4)) * (Altezza = (33.45)-23) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394664 (Lunghezza = (20.8000000000004)) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394660 (Lunghezza = (25.499938462499)) A RIPORTARE	m³		24,200 30,200 25,400 20,800 25,500		10,450 15,050 10,450 10,450 10,450	252,890 454,510 265,430 217,360 266,475		146.852.603,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							146.852.603,14	
		) * (Altezza = (33.45)-23) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394658 (Lunghezza = (7.549999999999)) * (Altezza = (38.05)-23)			7,550		15,050	113,628		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394656 (Lunghezza = (28.999954154844)) * (Altezza = (38.05)-23)			29,000		15,050	436,450		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394654 (Lunghezza = (8.749999999999)) * (Altezza = (38.05)-23)			8,750		15,050	131,688		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394650 (Lunghezza = (25.400122339087)) * (Altezza = (33.45)-23)			25,400		10,450	265,430		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:394652 (Lunghezza = (22.000000000002)) * (Altezza = (34.25)-23)			22,000		11,250	247,500		
		Totale	m ²					2.651,361	70,00	185.595,27
39073	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120 Cross walls 5_MTL2T1A2DSTRSMOT001.1-0-1								
		Cross walls attraversamento di strati argillo/limosi (Altezza = 34.25-23)		8,000	20,800		11,250	1.872,000		
		Cross walls attraversamento di strati argillo/limosi (Altezza = 38.85-23)		5,000	20,800		15,850	1.648,400		
		Totale	m ²					3.520,400	70,00	246.428,00
19541	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1								
		Corpo Stazione		585,000	6,000			3.510,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C		96,000	13,000			1.248,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		163,000	13,000			2.119,000		
		A sommare								
		Ventilazione NORD Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Totale generale	m					7.982,000		
		Totale	m					7.982,000	27,69	221.021,58
59250	GC.RV.A.6 01.C	Rivestimento galleria <i>Piano banchine (livello-4)</i> Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo								
		GB_CL01, 394844		386,58				386,58		
		GB_CL01, 394846		250,20				250,20		
		A RIPORTARE								147.505.647,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m³				636,78	156,82	147.505.647,99	
59260	GC.RV.A.6 01.I	Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo								
		GB_AR01, 498087		169,48			169,48			
		GB_AR01, 498418		261,87			261,87			
		Totale	m³				431,35	140,00	60.389,00	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
39060	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120								
		Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1								
		Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)			20,800		6,150	127,920		
		Totale	m²				127,920	483,70	61.874,90	
39065	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1								
		Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)		255,000	20,800	1,200	6,150	39.143,520		
		Totale	kg					1,76	68.892,60	
		<i>Livelli multipli</i>								
19510	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.								
		33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1								
		Corpo Stazione		584,000	6,000			3.504,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C		96,000	13,000			1.248,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		163,000	13,000			2.119,000		
		A sommare								
		Ventilazione NORD Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Totale generale	m					7.976,000		
		Totale	m					7.976,000	49,01	
19530	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240								
		33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1								
		A RIPORTARE							148.187.568,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							148.187.568,09	
		Corpo Stazione		585,000	6,000			3.510,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C		96,000	13,000			1.248,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		163,000	13,000			2.119,000		
		A sommare								
		Ventilazione NORD Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Totale generale	m					7.982,000		
		Totale	m					7.982,000	27,50	
19570	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 5_MTL2T1A2DSTRSMOT001.1-0-1								
		Corpo Stazione			233,000		1,630	379,790		
		Totale	m ²					379,790	38,02	
39072	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 Rif. elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSMOT001.1								
		Cross walls		8,000	20,800		34,250	5.699,200		
		Cross walls		5,000	20,800		38,850	4.040,400		
		Totale	m ²					9.739,600	402,06	
56060	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120								
		DF_PA03, 394650		849,634				849,634		
		DF_PA03, 394652		685,683				685,683		
		varchi ID: 394879		17,325				17,325		
		varchi ID: 394872		17,325				17,325		
		varchi ID: 394876		14,850				14,850		
		varchi ID: 394875		14,850				14,850		
		varchi ID: 395488		2,720				2,720		
		DF_PA03, 394654		332,937				332,937		
		DF_PA03, 394656		962,196				962,196		
		varchi ID: 394781		141,247				141,247		
		A RIPORTARE							152.337.416,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							152.337.416,29	
		DF_PA03, 394658		287,277				287,277		
		DF_PA03, 394660		852,973				852,973		
		DF_PA03, 394662		849,630				849,630		
		DF_PA03, 394664		584,480				584,480		
		DF_PA03, 428828		794,550				794,550		
		varchi ID: 395101		14,940				14,940		
		DF_PA03, 429205		1.007,857				1.007,857		
		varchi ID: 394782		141,247				141,247		
		Totale						7.571,721	483,70	
56070	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.	m ²						3.662.441,45	
		DF_PA03, ID:394650		1.019,561			255,000	259.988,055		
		DF_PA03, ID:394652		822,820			255,000	209.819,100		
		varchi ID: 394879		20,790			255,000	5.301,450		
		varchi ID: 394872		20,790			255,000	5.301,450		
		varchi ID: 394876		17,820			255,000	4.544,100		
		varchi ID: 394875		17,820			255,000	4.544,100		
		varchi ID: 395488		3,264			255,000	832,320		
		DF_PA03, ID:394654		399,525			255,000	101.878,875		
		DF_PA03, ID:394656		1.154,639			255,000	294.432,945		
		varchi ID: 394781		430,521			255,000	109.782,855		
		DF_PA03, ID:394658		344,733			255,000	87.906,915		
		DF_PA03, ID:394660		1.023,568			255,000	261.009,840		
		DF_PA03, ID:394662		1.019,556			255,000	259.986,780		
		DF_PA03, ID:394664		701,376			255,000	178.850,880		
		DF_PA03, ID:428828		953,460			255,000	243.132,300		
		varchi ID: 395101		17,928			255,000	4.571,640		
		DF_PA03, ID:429205		1.209,433			255,000	308.405,415		
		A RIPORTARE							155.999.857,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								155.999.857,74
		varchi ID: 394782		430,521			255,000	109.782,855		
		Totale	kg					2.450.071,875	1,76	4.312.126,50
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
58910	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 334740		259,80			0,10	25,98		
		SB_SS04, 343965		57,96			0,10	5,80		
		SB_SS03, 394691		1.493,28			0,10	149,33		
		SB_SS04, 504484		107,40			0,10	10,74		
		Totale	m³					191,85	118,86	22.803,29
59100	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 334740		259,80			0,15	38,97		
		SB_SS04, 343965		57,96			0,15	8,69		
		SB_SS04, 504484		107,40			0,15	16,11		
		Totale	m³					63,77	118,86	7.579,70
59140	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 334740		259,80			0,05	12,99		
		SB_SS04, 343965		57,96			0,05	2,90		
		SB_SS04, 504484		107,40			0,05	5,37		
		Totale	m³					21,26	118,86	2.526,96
56130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 334363		19,01				19,01		
		WL_FO04, 336037		12,08				12,08		
		Totale	m³					31,09	140,83	4.378,40
56180	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								160.349.272,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.349.272,59	
		WL_F009, 332936		37,42				37,42		
		WL_F009, 332941		12,92				12,92		
		WL_F009, 333381		8,61				8,61		
		WL_F009, 333472		10,99				10,99		
		WL_F009, 333474		9,21				9,21		
		WL_F009, 333606		18,60				18,60		
		WL_F009, 333793		66,78				66,78		
		WL_F009, 333858		23,37				23,37		
		WL_F009, 335145		23,85				23,85		
		WL_F009, 335406		15,98				15,98		
		WL_F009, 335581		59,61				59,61		
		WL_F009, 335793		17,98				17,98		
		WL_F009, 335878		55,61				55,61		
		WL_F009, 336282		67,73				67,73		
		WL_F009, 343941		32,87				32,87		
		WL_F009, 343943		20,03				20,03		
		WL_F009, 343960		32,87				32,87		
		WL_F009, 376780		23,13				23,13		
		WL_F009, 394753		67,98				67,98		
		WL_F009, 394755		18,80				18,80		
		WL_F009, 394757		66,23				66,23		
		WL_F009, 394759		20,29				20,29		
		WL_F009, 394761		63,25				63,25		
		WL_F009, 394763		20,32				20,32		
		WL_F009, 394765		189,99				189,99		
		Totale	m ³					984,42	140,83	138.635,87
56740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 395499		1,49				1,49		
		WL_SE03, 395501		1,49				1,49		
		Totale	m ³					2,98	140,83	419,67
		A RIPORTARE								160.488.328,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
56770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_SE04, 333978 WL_SE04, 334116 WL_SE04, 335295 WL_SE04, 337198 Totale	m ³	12,08 12,40 15,90 4,68 45,06				140,83	6.345,80	
57090	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS03, 394691 Totale	m ³	1.791,93				140,83	252.357,50	
57120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 334740 SB_SS04, 343965 SB_SS04, 504484 Totale	m ³	155,88 34,78 64,44 255,10				140,83	35.925,73	
57890	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SC_CC03, 425935 SC_CC03, 425939 Totale	m ³	3,89 3,89 7,78				140,83	1.095,66	
56280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO04, 334363 WL_FO04, 336037 Totale	m ³	19,01 12,08 31,09				27,88	866,79	
56330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO09, 332936 WL_FO09, 332941 A RIPORTARE		37,42 12,92					160.784.919,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.784.919,61	
		WL_F009, 333381		8,61				8,61		
		WL_F009, 333472		10,99				10,99		
		WL_F009, 333474		9,21				9,21		
		WL_F009, 333606		18,60				18,60		
		WL_F009, 333793		66,78				66,78		
		WL_F009, 333858		23,37				23,37		
		WL_F009, 335145		23,85				23,85		
		WL_F009, 335406		15,98				15,98		
		WL_F009, 335581		59,61				59,61		
		WL_F009, 335793		17,98				17,98		
		WL_F009, 335878		55,61				55,61		
		WL_F009, 336282		67,73				67,73		
		WL_F009, 343941		32,87				32,87		
		WL_F009, 343943		20,03				20,03		
		WL_F009, 343960		32,87				32,87		
		WL_F009, 376780		23,13				23,13		
		WL_F009, 394753		67,98				67,98		
		WL_F009, 394755		18,80				18,80		
		WL_F009, 394757		66,23				66,23		
		WL_F009, 394759		20,29				20,29		
		WL_F009, 394761		63,25				63,25		
		WL_F009, 394763		20,32				20,32		
		WL_F009, 394765		189,99				189,99		
		Totale	m ³					984,42	27,88	27.445,63
56830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 395499		1,49				1,49		
		WL_SE03, 395501		1,49				1,49		
		Totale	m ³					2,98	27,88	83,08
56860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 333978		12,08				12,08		
		A RIPORTARE								160.812.448,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.812.448,32	
		WL_SE04, 334116		12,40				12,40		
		WL_SE04, 335295		15,90				15,90		
		WL_SE04, 337198		4,68				4,68		
		Totale	m ³					45,06	27,88	1.256,27
57300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS03, 394691		1.791,93				1.791,93		
		Totale	m ³					1.791,93	27,88	49.959,01
57330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 334740 SB_SS04, 343965 SB_SS04, 504484		155,88 34,78 64,44				155,88 34,78 64,44		
		Totale	m ³					255,10	27,88	7.112,19
57910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SC_CC03, 425935 SC_CC03, 425939		3,89 3,89				3,89 3,89		
		Totale	m ³					7,78	27,88	216,91
58920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 334740 SB_SS04, 343965 SB_SS03, 394691 SB_SS04, 504484		259,80 57,96 1.493,28 107,40			0,10 0,10 0,10 0,10	25,98 5,80 149,33 10,74		
		Totale	m ³					191,85	27,88	5.348,78
59120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 334740 SB_SS04, 343965 SB_SS04, 504484		259,80 57,96 107,40			0,15 0,15 0,15	38,97 8,69 16,11		
		A RIPORTARE								160.876.341,48

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				63,77	27,88	160.876.341,48	
59160	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 334740		259,80			0,05	12,99		
		SB_SS04, 343965		57,96			0,05	2,90		
		SB_SS04, 504484		107,40			0,05	5,37		
		Totale	m ³				21,26	27,88	592,73	
56430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 334363		19,01				19,01		
		WL_FO04, 336037		12,08				12,08		
		Totale	m ³				31,09	9,62	299,09	
56480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 332936		37,42				37,42		
		WL_FO09, 332941		12,92				12,92		
		WL_FO09, 333381		8,61				8,61		
		WL_FO09, 333472		10,99				10,99		
		WL_FO09, 333474		9,21				9,21		
		WL_FO09, 333606		18,60				18,60		
		WL_FO09, 333793		66,78				66,78		
		WL_FO09, 333858		23,37				23,37		
		WL_FO09, 335145		23,85				23,85		
		WL_FO09, 335406		15,98				15,98		
		WL_FO09, 335581		59,61				59,61		
		WL_FO09, 335793		17,98				17,98		
		WL_FO09, 335878		55,61				55,61		
		WL_FO09, 336282		67,73				67,73		
		WL_FO09, 343941		32,87				32,87		
		WL_FO09, 343943		20,03				20,03		
		WL_FO09, 343960		32,87				32,87		
		A RIPORTARE							160.879.011,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.879.011,21	
		WL_FO09, 376780		23,13				23,13		
		WL_FO09, 394753		67,98				67,98		
		WL_FO09, 394755		18,80				18,80		
		WL_FO09, 394757		66,23				66,23		
		WL_FO09, 394759		20,29				20,29		
		WL_FO09, 394761		63,25				63,25		
		WL_FO09, 394763		20,32				20,32		
		WL_FO09, 394765		189,99				189,99		
		Totale	m ³					984,42	9,62	9.470,12
56920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 395499		1,49				1,49		
		WL_SE03, 395501		1,49				1,49		
		Totale	m ³					2,98	9,62	28,67
56950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 333978		12,08				12,08		
		WL_SE04, 334116		12,40				12,40		
		WL_SE04, 335295		15,90				15,90		
		WL_SE04, 337198		4,68				4,68		
		Totale	m ³					45,06	9,62	433,48
57510	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 394691		1.791,93				1.791,93		
		Totale	m ³					1.791,93	9,62	17.238,37
57540	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 334740		155,88				155,88		
		SB_SS04, 343965		34,78				34,78		
		SB_SS04, 504484		64,44				64,44		
		Totale	m ³					255,10	9,62	2.454,06
		A RIPORTARE								160.908.635,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57930	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC03, 425935 SC_CC03, 425939 Totale	m³	3,89 3,89				3,89 3,89 7,78	9,62	160.908.635,91 74,84
59180	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione ventilazioni: Rif. elab. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022 SB_SS04, ID: 334740, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 343965, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 504484, 2.22 Kg/m² Totale	kg	259,805 57,960 107,400			2,220 2,220 2,220	576,767 128,671 238,428 943,866	1,50	1.415,80
58370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 332936 WL_FO09, 332941 WL_FO09, 333381 WL_FO09, 333472 WL_FO09, 333474 WL_FO09, 333606 WL_FO09, 333793 WL_FO09, 333858 WL_FO04, 334363 WL_FO09, 335145 WL_FO09, 335406 WL_FO09, 335581 WL_FO09, 335793 WL_FO09, 335878 WL_FO04, 336037 WL_FO09, 336282 WL_FO09, 343941 A RIPORTARE		62,370 21,533 14,355 18,315 15,345 31,005 111,300 38,955 47,527 39,750 26,640 99,345 29,970 92,685 30,195 112,890 54,780				62,370 21,533 14,355 18,315 15,345 31,005 111,300 38,955 47,527 39,750 26,640 99,345 29,970 92,685 30,195 112,890 54,780		160.910.126,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.910.126,55	
		WL_FO09, 343943		33,390				33,390		
		WL_FO09, 343960		54,780				54,780		
		WL_FO09, 376780		38,557				38,557		
		WL_FO09, 394753		113,295				113,295		
		WL_FO09, 394755		31,332				31,332		
		WL_FO09, 394757		110,390				110,390		
		WL_FO09, 394759		33,822				33,822		
		WL_FO09, 394761		105,410				105,410		
		WL_FO09, 394763		33,871				33,871		
		WL_FO09, 394765		316,645				316,645		
		Totale	m²					1.718,452	34,05	58.513,29
58480	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE04, 333978		2,000	6,100		4,950	60,390		
		To be summed up								
		WL_SE04, 333978		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 334116		2,000	3,900		7,950	62,010		
		To be summed up								
		WL_SE04, 334116		2,000		0,400	7,950	6,360		
		WL_SE04, 335295		2,000	5,500		7,950	87,450		
		To be summed up								
		WL_SE04, 335295		2,000		0,400	7,950	6,360		
		WL_SE04, 337198		2,000	4,500		3,000	27,000		
		To be summed up								
		WL_SE04, 337198		2,000		0,400	3,000	2,400		
		WL_SE03, 395499		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395499		2,000		0,300	4,150	2,490		
		WL_SE03, 395501		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395501		2,000		0,300	4,150	2,490		
		Totale	m²					280,830	34,05	9.562,26
		A RIPORTARE								160.978.202,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.978.202,10	
58610	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SC_CC03, 425935 SC_CC03, 425939 Totale	m ²	15,551 15,551				15,551 15,551 31,102	34,05	1.059,02
58611	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva Totale	m ²		10,000	8,940		89,400 89,400	34,05	3.044,07
56580	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 334363 (Simili = 19.0108263088098*170) WL_FO04, 336037 (Simili = 12.078*170) Totale	kg	3.231,840 2.053,260				3.231,840 2.053,260 5.285,100	1,90	10.041,69
56630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 332936 (Simili = 37.4219404513751*170) WL_FO09, 332941 (Simili = 12.9195000000002*170) WL_FO09, 333381 (Simili = 8.61299999999989*170) WL_FO09, 333472 (Simili = 10.989*170) WL_FO09, 333474 (Simili = 9.20699999999992*170) WL_FO09, 333606 (Simili = 18.6030000000001*170) WL_FO09, 333793 (Simili = 66.7800555082898*170) WL_FO09, 333858 (Simili = 23.3730555082902*170) WL_FO09, 335145 (Simili = 23.8500000000001*170) WL_FO09, 335406 (Simili = 15.9839999999999*200) WL_FO09, 335581 (Simili = 59.607*200) WL_FO09, 335793 (Simili = 17.9820000000001*200) A RIPORTARE		6.361,730 2.196,315 1.464,210 1.868,130 1.565,190 3.162,510 11.352,609 3.973,419 4.054,500 3.196,800 11.921,400 3.596,400				6.361,730 2.196,315 1.464,210 1.868,130 1.565,190 3.162,510 11.352,609 3.973,419 4.054,500 3.196,800 11.921,400 3.596,400		160.992.346,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							160.992.346,88	
		WL_FO09, 335878 (Simili = 55.6109999999999*200)		11.122,200				11.122,200		
		WL_FO09, 336282 (Simili = 67.7339999999986*170)		11.514,780				11.514,780		
		WL_FO09, 343941 (Simili = 32.8680000000001*170)		5.587,560				5.587,560		
		WL_FO09, 343943 (Simili = 20.0339999999997*170)		3.405,780				3.405,780		
		WL_FO09, 343960 (Simili = 32.868*170)		5.587,560				5.587,560		
		WL_FO09, 376780 (Simili = 23.1344999999985*170)		3.932,865				3.932,865		
		WL_FO09, 394753 (Simili = 67.9768830004745*80)		5.438,151				5.438,151		
		WL_FO09, 394755 (Simili = 18.7994743545933*80)		1.503,958				1.503,958		
		WL_FO09, 394757 (Simili = 66.2338858453873*80)		5.298,711				5.298,711		
		WL_FO09, 394759 (Simili = 20.2934743545932*80)		1.623,478				1.623,478		
		WL_FO09, 394761 (Simili = 63.2462455147295*80)		5.059,700				5.059,700		
		WL_FO09, 394763 (Simili = 20.3228584987213*80)		1.625,829				1.625,829		
		WL_FO09, 394765 (Simili = 189.986999999999*80)		15.198,960				15.198,960		
		Totale	kg					131.612,745	1,90	250.064,22
57010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 395499 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 395501 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		Totale	kg					298,800	1,90	567,72
57040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 333978 (Simili = 12.078*170)		2.053,260				2.053,260		
		WL_SE04, 334116 (Simili = 12.402*170)		2.108,340				2.108,340		
		WL_SE04, 335295 (Simili = 15.9000000000001*170)		2.703,000				2.703,000		
		WL_SE04, 337198 (Simili = 4.6800000000001*170)		795,600				795,600		
		Totale	kg					7.660,200	1,90	14.554,38
57720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								161.257.533,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							161.257.533,20	
57750	25.A08.A65.005	SB_SS03, 394691 (Simili = 1791.93208344523*240) Totale	kg	430.063,700				430.063,700 430.063,700	1,90 817.121,03	
57950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 334740 (Simili = 155.882977864969*180) SB_SS04, 343965 (Simili = 34.775999999997*180) SB_SS04, 504484 (Simili = 64.440000000001*190) Totale	kg	28.058,936 6.259,680 12.243,600				28.058,936 6.259,680 12.243,600 46.562,216	1,90 88.468,21	
922720	AP.STR.006	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 425935 (Simili = 3.88769073953919 * 170) SC_CC03, 425939 (Simili = 3.88769073953918 * 170) Totale	kg	660,907 660,907				660,907 660,907 1.321,814	1,90 2.511,45	
922770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO04, 334363 (Simili = 19.0108263088098*170) WL_FO04, 336037 (Simili = 12.078*170) Totale	kg	3.231,840 2.053,260				3.231,840 2.053,260 5.285,100	0,01 52,85	
922770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 332936 (Simili = 37.4219404513751*170) WL_FO09, 332941 (Simili = 12.9195000000002*170) WL_FO09, 333381 (Simili = 8.61299999999989*170) WL_FO09, 333472 (Simili = 10.989*170) WL_FO09, 333474 (Simili = 9.2069999999992*170) WL_FO09, 333606 (Simili = 18.6030000000001*170) WL_FO09, 333793 (Simili = 66.7800555082898*170)	kg	6.361,730 2.196,315 1.464,210 1.868,130 1.565,190 3.162,510 11.352,609				6.361,730 2.196,315 1.464,210 1.868,130 1.565,190 3.162,510 11.352,609		
		A RIPORTARE							162.165.686,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								162.165.686,74
		WL_F009, 333858 (Simili = 23.3730555082902*170)		3.973,419				3.973,419		
		WL_F009, 335145 (Simili = 23.8500000000001*170)		4.054,500				4.054,500		
		WL_F009, 335406 (Simili = 15.9839999999999*200)		3.196,800				3.196,800		
		WL_F009, 335581 (Simili = 59.607*200)		11.921,400				11.921,400		
		WL_F009, 335793 (Simili = 17.9820000000001*200)		3.596,400				3.596,400		
		WL_F009, 335878 (Simili = 55.6109999999999*200)		11.122,200				11.122,200		
		WL_F009, 336282 (Simili = 67.7339999999986*170)		11.514,780				11.514,780		
		WL_F009, 343941 (Simili = 32.8680000000001*170)		5.587,560				5.587,560		
		WL_F009, 343943 (Simili = 20.0339999999997*170)		3.405,780				3.405,780		
		WL_F009, 343960 (Simili = 32.868*170)		5.587,560				5.587,560		
		WL_F009, 376780 (Simili = 23.1344999999985*170)		3.932,865				3.932,865		
		WL_F009, 394753 (Simili = 67.9768830004745*80)		5.438,151				5.438,151		
		WL_F009, 394755 (Simili = 18.7994743545933*80)		1.503,958				1.503,958		
		WL_F009, 394757 (Simili = 66.2338858453873*80)		5.298,711				5.298,711		
		WL_F009, 394759 (Simili = 20.2934743545932*80)		1.623,478				1.623,478		
		WL_F009, 394761 (Simili = 63.2462455147295*80)		5.059,700				5.059,700		
		WL_F009, 394763 (Simili = 20.3228584987213*80)		1.625,829				1.625,829		
		WL_F009, 394765 (Simili = 189.986999999999*80)		15.198,960				15.198,960		
		Totale	kg					131.612,745	0,01	1.316,13
922880	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 395499 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 395501 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		Totale	kg					298,800	0,01	2,99
922910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								162.167.005,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.167.005,86	
		WL_SE04, 333978 (Simili = 12.078*170)		2.053,260				2.053,260		
		WL_SE04, 334116 (Simili = 12.402*170)		2.108,340				2.108,340		
		WL_SE04, 335295 (Simili = 15.9000000000001*170)		2.703,000				2.703,000		
		WL_SE04, 337198 (Simili = 4.6800000000001*170)		795,600				795,600		
		Totale	kg					7.660,200	0,01 76,60	
922960	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03, 394691 (Simili = 1791.93208344523*240)		430.063,700				430.063,700		
		Totale	kg					430.063,700	0,01 4.300,64	
922990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 334740 (Simili = 155.882977864969*180)		28.058,936				28.058,936		
		SB_SS04, 343965 (Simili = 34.7759999999997*180)		6.259,680				6.259,680		
		SB_SS04, 504484 (Simili = 64.4400000000001*190)		12.243,600				12.243,600		
		Totale	kg					46.562,216	0,01 465,62	
923130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC03, 425935 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		SC_CC03, 425939 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	0,01 13,22	
59010	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03, 395255		513,76			0,15	77,06		
		FU_FS03, 395267		513,76			0,15	77,06		
		Totale	m³					154,12	118,86 18.318,70	
59050	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		A RIPORTARE							162.190.180,64	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.190.180,64	
		FU_FS03, 395255		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03, 395267		513,76			0,05	25,69		
		Totale	m ³					51,38	118,86	
56100	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 394701		96,42				96,42		
		WL_FO02, 394703		73,60				73,60		
		WL_FO02, 394705		112,24				112,24		
		WL_FO02, 394707		27,78				27,78		
		WL_FO02, 394709		18,77				18,77		
		WL_FO02, 394711		21,89				21,89		
		WL_FO02, 394713		27,78				27,78		
		WL_FO02, 394715		93,47				93,47		
		WL_FO02, 394717		115,18				115,18		
		WL_FO02, 394719		70,66				70,66		
		Totale	m ³					657,79	140,83	
56230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 395085		142,02				142,02		
		WL_FO11, 576259		142,02				142,02		
		Totale	m ³					284,04	140,83	
56690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 548140		1,46				1,46		
		WL_SE01, 548141		1,43				1,43		
		WL_SE01, 548142		1,25				1,25		
		WL_SE01, 548143		2,37				2,37		
		WL_SE01, 548144		1,22				1,22		
		WL_SE01, 548145		2,30				2,30		
		Totale	m ³					10,03	140,83	
57150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							162.330.338,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.330.338,11	
		a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 395015		13,11			13,11			
		SB_SS04, 395022		13,11			13,11			
		SB_SS04, 395029		6,73			6,73			
		SB_SS04, 395036		6,73			6,73			
		Totale	m³				39,68	140,83	5.588,13	
57220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS09, 394788		228,25			228,25			
		SB_SS09, 395048		228,80			228,80			
		Totale	m³				457,05	140,83	64.366,35	
57980	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS03, 395255		857,76			857,76			
		FU_FS03, 395267		857,76			857,76			
		Totale	m³				1.715,52	140,83	241.596,68	
58080	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		Totale	m³				5,12	140,83	721,05	
58240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81			2,81			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81			2,81			
		A RIPORTARE							162.642.610,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					17,56	140,83	162.642.610,32 2.472,97
56250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO02, 394701 WL_FO02, 394703 WL_FO02, 394705 WL_FO02, 394707 WL_FO02, 394709 WL_FO02, 394711 WL_FO02, 394713 WL_FO02, 394715 WL_FO02, 394717 WL_FO02, 394719								
		Totale	m ³					657,79	27,88	18.339,19
56380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO11, 395085 WL_FO11, 576259								
		Totale	m ³					284,04	27,88	7.919,04
56780	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE01, 548140 WL_SE01, 548141 WL_SE01, 548142 WL_SE01, 548143 WL_SE01, 548144 WL_SE01, 548145								
		Totale	m ³					10,03	27,88	279,64
57360	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 395015								
		A RIPORTARE								162.671.621,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.671.621,16	
		SB_SS04, 395022		13,11				13,11		
		SB_SS04, 395029		6,73				6,73		
		SB_SS04, 395036		6,73				6,73		
		Totale	m ³					39,68	27,88	1.106,28
57430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS09, 394788		228,25				228,25		
		SB_SS09, 395048		228,80				228,80		
		Totale	m ³					457,05	27,88	12.742,55
58000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 395255		857,76				857,76		
		FU_FS03, 395267		857,76				857,76		
		Totale	m ³					1.715,52	27,88	47.828,70
58120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
58280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
59030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								162.733.931,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.733.931,01	
		della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 395255		513,76			0,15	77,06		
		FU_FS03, 395267		513,76			0,15	77,06		
		Totale	m ³					154,12	27,88	4.296,87
59070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 395255		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03, 395267		513,76			0,05	25,69		
		Totale	m ³					51,38	27,88	1.432,47
56400	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO02, 394701		96,42				96,42		
		WL_FO02, 394703		73,60				73,60		
		WL_FO02, 394705		112,24				112,24		
		WL_FO02, 394707		27,78				27,78		
		WL_FO02, 394709		18,77				18,77		
		WL_FO02, 394711		21,89				21,89		
		WL_FO02, 394713		27,78				27,78		
		WL_FO02, 394715		93,47				93,47		
		WL_FO02, 394717		115,18				115,18		
		WL_FO02, 394719		70,66				70,66		
		Totale	m ³					657,79	9,62	6.327,94
56530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 395085		142,02				142,02		
		WL_FO11, 576259		142,02				142,02		
		Totale	m ³					284,04	9,62	2.732,46
56870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 548140		1,46				1,46		
		WL_SE01, 548141		1,43				1,43		
		A RIPORTARE								162.748.720,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.748.720,75	
		WL_SE01, 548142		1,25				1,25		
		WL_SE01, 548143		2,37				2,37		
		WL_SE01, 548144		1,22				1,22		
		WL_SE01, 548145		2,30				2,30		
		Totale	m ³					10,03	9,62	96,49
57570	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 395015		13,11				13,11		
		SB_SS04, 395022		13,11				13,11		
		SB_SS04, 395029		6,73				6,73		
		SB_SS04, 395036		6,73				6,73		
		Totale	m ³					39,68	9,62	381,72
57640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS09, 394788		228,25				228,25		
		SB_SS09, 395048		228,80				228,80		
		Totale	m ³					457,05	9,62	4.396,82
58020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS03, 395255		857,76				857,76		
		FU_FS03, 395267		857,76				857,76		
		Totale	m ³					1.715,52	9,62	16.503,30
58160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	9,62	49,25
58320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								162.770.148,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.770.148,33	
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	9,62	168,93
59090	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni Rif. elab. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022								
		FU_FS03, ID: 395255, 2.22 kg/m²		513,756			2,220	1.140,538		
		FU_FS03, ID: 395267, 2.22 kg/m²		513,756			2,220	1.140,538		
		Totale	kg					2.281,076	1,50	3.421,61
58410	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO02, 394701		120,521				120,521		
		WL_FO02, 394703		92,000				92,000		
		WL_FO02, 394705		140,300				140,300		
		WL_FO02, 394707		34,730				34,730		
		WL_FO02, 394709		23,459				23,459		
		WL_FO02, 394711		27,358				27,358		
		WL_FO02, 394713		34,730				34,730		
		WL_FO02, 394715		116,840				116,840		
		WL_FO02, 394717		143,980				143,980		
		WL_FO02, 394719		88,320				88,320		
		WL_FO11, 395085		109,242				109,242		
		WL_FO11, 576259		109,242				109,242		
		Totale	m²					1.040,722	34,05	35.436,58
58520	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 548140		2,000	2,250		3,240	14,580		
		A RIPORTARE								162.809.175,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							162.809.175,45	
		To be summed up								
		WL_SE01, 548140		2,000		0,200	3,240	1,296		
		WL_SE01, 548141		2,000	2,200		3,240	14,256		
		To be summed up								
		WL_SE01, 548141		2,000		0,200	3,240	1,296		
		WL_SE01, 548142		2,000	1,949		3,200	12,474		
		To be summed up								
		WL_SE01, 548142		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 548143		2,000	3,700		3,200	23,680		
		To be summed up								
		WL_SE01, 548143		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 548144		2,000	1,899		3,200	12,154		
		To be summed up								
		WL_SE01, 548144		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 548145		2,000	3,600		3,200	23,040		
		To be summed up								
		WL_SE01, 548145		2,000		0,200	3,200	1,280		
		Totale	m²					107,896	34,05	3.673,86
58560	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 395007		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395007		0,580				0,580		
		ST_CS03, 395011		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395011		0,580				0,580		
		ST_CS03, 395323		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395323		0,580				0,580		
		ST_CS03, 395327		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395327		0,580				0,580		
		A RIPORTARE								162.812.849,31

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m²					7,680	34,05	162.812.849,31 261,50
58600	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 395003 (Simili = 2*(2.86710238355555 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395003			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395003		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395005 (Simili = 2*(3.09622972245385 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395005			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395005		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395009 (Simili = 2*(2.81441591935334 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395009			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395009		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 395319 (Simili = 2*(2.86710238355556 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395319			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395319		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395321 (Simili = 2*(3.09622972245383 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395321			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395321		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395325 (Simili = 2*(2.81441591935338 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 395325			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								162.813.110,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		ST_CS03, 395325		11,000		2,200	0,167	4,041		162.813.110,81
		Totale	m²					83,918	34,05	2.857,41
56550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 394701 (Simili = 96.4166568956603*175)		16.872,915				16.872,915		
		WL_FO02, 394703 (Simili = 73.6000252024033*175)		12.880,004				12.880,004		
		WL_FO02, 394705 (Simili = 112.23968008815*175)		19.641,944				19.641,944		
		WL_FO02, 394707 (Simili = 27.7839999999952*175)		4.862,200				4.862,200		
		WL_FO02, 394709 (Simili = 18.7670231924897*175)		3.284,229				3.284,229		
		WL_FO02, 394711 (Simili = 21.8864005766209*175)		3.830,120				3.830,120		
		WL_FO02, 394713 (Simili = 27.7839999999955*175)		4.862,200				4.862,200		
		WL_FO02, 394715 (Simili = 93.4723600312095*175)		16.357,663				16.357,663		
		WL_FO02, 394717 (Simili = 115.184319911828*175)		20.157,256				20.157,256		
		WL_FO02, 394719 (Simili = 70.6560000000167*175)		12.364,800				12.364,800		
		Totale	kg					115.113,331	1,90	218.715,33
56680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 395085 (Simili = 142.023848621713*180)		25.564,293				25.564,293		
		WL_FO11, 576259 (Simili = 142.023848614284*180)		25.564,293				25.564,293		
		Totale	kg					51.128,586	1,90	97.144,31
56960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 548140 (Simili = 1.4579773788224*135)		196,827				196,827		
		WL_SE01, 548141 (Simili = 1.4256*135)		192,456				192,456		
		WL_SE01, 548142 (Simili = 1.24762241975659*135)		168,429				168,429		
		WL_SE01, 548143 (Simili = 2.368*135)		319,680				319,680		
		WL_SE01, 548144 (Simili = 1.21564476166108*135)		164,112				164,112		
		WL_SE01, 548145 (Simili = 2.3039999999998*135)		311,040				311,040		
		A RIPORTARE								163.131.827,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					1.352,544	1,90	163.131.827,86
57780	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								2.569,83
		SB_SS04, 395015 (Simili = 13.11*200)		2.622,000				2.622,000		
		SB_SS04, 395022 (Simili = 13.11*200)		2.622,000				2.622,000		
		SB_SS04, 395029 (Simili = 6.72749999999997*200)		1.345,500				1.345,500		
		SB_SS04, 395036 (Simili = 6.72749999999996*200)		1.345,500				1.345,500		
		Totale	kg					7.935,000	1,90	15.076,50
57850	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 394788 (Simili = 228.253761041983*135)		30.814,258				30.814,258		
		SB_SS09, 395048 (Simili = 228.797416328316*135)		30.887,651				30.887,651		
		Totale	kg					61.701,909	1,90	117.233,63
58040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 395255 (Simili = 857.759522780169*210)		180.129,500				180.129,500		
		FU_FS03, 395267 (Simili = 857.759522780194*210)		180.129,500				180.129,500		
		Totale	kg					360.259,000	1,90	684.492,10
58200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475169 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	1,90	1.308,70
58360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245385 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935334 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355556 * 135)		387,059				387,059		
		A RIPORTARE								163.952.508,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							163.952.508,62	
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245383 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935338 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90	
59280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		GB_CL01, 394844		386,578			180,000	69.584,040		
		GB_CL01, 394846		250,203			180,000	45.036,540		
		GB_AR01, 498087		169,484			180,000	30.507,120		
		GB_AR01, 498418		261,874			180,000	47.137,320		
		Totale	kg					192.265,020	1,90	
922690	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02, 394701 (Simili = 96.4166568956603*175)		16.872,915				16.872,915		
		WL_FO02, 394703 (Simili = 73.6000252024033*175)		12.880,004				12.880,004		
		WL_FO02, 394705 (Simili = 112.23968008815*175)		19.641,944				19.641,944		
		WL_FO02, 394707 (Simili = 27.7839999999952*175)		4.862,200				4.862,200		
		WL_FO02, 394709 (Simili = 18.7670231924897*175)		3.284,229				3.284,229		
		WL_FO02, 394711 (Simili = 21.8864005766209*175)		3.830,120				3.830,120		
		WL_FO02, 394713 (Simili = 27.7839999999955*175)		4.862,200				4.862,200		
		WL_FO02, 394715 (Simili = 93.4723600312095*175)		16.357,663				16.357,663		
		WL_FO02, 394717 (Simili = 115.184319911828*175)		20.157,256				20.157,256		
		WL_FO02, 394719 (Simili = 70.6560000000167*175)		12.364,800				12.364,800		
		Totale	kg					115.113,331	0,01	
922820	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO11, 395085 (Simili = 142.023848621713*180)		25.564,293				25.564,293		
		WL_FO11, 576259 (Simili = 142.023848614284*180)		25.564,293				25.564,293		
		A RIPORTARE							164.323.466,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					51.128,586	0,01	164.323.466,27 511,29
92283 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 548140 (Simili = 1.4579773788224*135) WL_SE01, 548141 (Simili = 1.4256*135) WL_SE01, 548142 (Simili = 1.24762241975659*135) WL_SE01, 548143 (Simili = 2.368*135) WL_SE01, 548144 (Simili = 1.21564476166108*135) WL_SE01, 548145 (Simili = 2.30399999999998*135)		196,827 192,456 168,429 319,680 164,112 311,040			196,827 192,456 168,429 319,680 164,112 311,040			
		Totale	kg					1.352,544	0,01	13,53
92302 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 395015 (Simili = 13.11*200) SB_SS04, 395022 (Simili = 13.11*200) SB_SS04, 395029 (Simili = 6.72749999999997*200) SB_SS04, 395036 (Simili = 6.72749999999996*200)		2.622,000 2.622,000 1.345,500 1.345,500			2.622,000 2.622,000 1.345,500 1.345,500			
		Totale	kg					7.935,000	0,01	79,35
92309 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS09, 394788 (Simili = 228.253761041983*135) SB_SS09, 395048 (Simili = 228.797416328316*135)		30.814,258 30.887,651			30.814,258 30.887,651			
		Totale	kg					61.701,909	0,01	617,02
92316 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria FU_FS03, 395255 (Simili = 857.759522780169*210) FU_FS03, 395267 (Simili = 857.759522780194*210)		180.129,500 180.129,500			180.129,500 180.129,500			
		Totale	kg					360.259,000	0,01	3.602,59
92320	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								164.328.290,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							164.328.290,05	
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475169 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01 6,89	
923240	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245385 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935334 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355556 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245383 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935338 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01 23,70	
923250	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		GB_CL01, 394844		386,578			180,000	69.584,040		
		GB_CL01, 394846		250,203			180,000	45.036,540		
		GB_AR01, 498087		169,484			180,000	30.507,120		
		GB_AR01, 498418		261,874			180,000	47.137,320		
		Totale	kg					192.265,020	0,01 1.922,65	
59390	GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo								
		GB_CL01, 394844, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		30,000	30,219	21,400	0,300	5.820,179		
		GB_CL01, 394846, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2)		30,000	30,218	13,850	0,300	3.766,674		
		GB_AR01, 498087, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		30,000	17,605	13,850	0,300	2.194,463		
		GB_AR01, 498418, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		30,000	17,605	21,400	0,300	3.390,723		
		A RIPORTARE							164.330.243,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					15.172,039	2,33	164.330.243,29 35.350,85
59290	GC.RV.A.3 08.A	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsia GB_CL01, 394844 (Simili = 60.4374025709593/ 2) GB_CL01, 394846 (Simili = 60.4365864940853/ 2)		30,219 30,218	21,400 13,850			646,687 418,519		
		Totale	m²					1.065,206	22,15	23.594,31
59300	GC.RV.A.3 08.B	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsia GB_AR01, 498087 (Simili = 35.2107986177502/ 2) GB_AR01, 498418 (Simili = 35.2107986177502/ 2)		17,605 17,605	13,850 21,400			243,829 376,747		
		Totale	m²					620,576	20,02	12.423,93
59270	GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo GB_CL01, 394844 GB_CL01, 394846 GB_AR01, 498087 GB_AR01, 498418		386,58 250,20 169,48 261,87				386,58 250,20 169,48 261,87		
		Totale	m³					1.068,13	8,28	8.844,12
59370	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont GB_CL01, 394844 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 394846 (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2) GB_AR01, 498087 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) GB_AR01, 498418 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		10,000 10,000 10,000 10,000	30,219 30,218 17,605 17,605	21,400 13,850 13,850 21,400		6.466,866 4.185,193 2.438,293 3.767,470		
		Totale	m²					16.857,822	2,59	43.661,76
59380	GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont GB_CL01, 394844 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		20,000	30,219	21,400		12.933,732		
		A RIPORTARE								164.454.118,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.454.118,26	
		GB_CL01, 394846 (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2)		20,000	30,218	13,850		8.370,386		
		GB_AR01, 498087 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		20,000	17,605	13,850		4.876,585		
		GB_AR01, 498418 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		20,000	17,605	21,400		7.534,940		
		Totale	m ²					33.715,643	2,24	75.523,04
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
58940	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 394679		1.489,25			0,10	148,93		
		SB_SS06, 484165		15,56			0,10	1,56		
		SB_SS06, 484183		27,31			0,10	2,73		
		SB_SS06, 484201		25,08			0,10	2,51		
		SB_SS06, 484281		13,49			0,10	1,35		
		Totale	m ³					157,08	118,86	18.670,53
56210	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 394737		72,54				72,54		
		WL_FO09, 394739		56,36				56,36		
		WL_FO09, 394741		21,06				21,06		
		WL_FO09, 394743		75,89				75,89		
		WL_FO09, 394745		21,06				21,06		
		WL_FO09, 394747		70,87				70,87		
		WL_FO09, 394749		56,36				56,36		
		WL_FO09, 394751		215,95				215,95		
		Totale	m ³					590,09	140,83	83.102,37
56710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 549150		1,06				1,06		
		WL_SE01, 549151		1,39				1,39		
		WL_SE01, 549152		1,24				1,24		
		WL_SE01, 549153		2,63				2,63		
		WL_SE01, 549154		1,12				1,12		
		A RIPORTARE								164.631.414,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.631.414,20	
		WL_SE01, 549155		2,18			2,18			
		Totale	m³				9,62	140,83	1.354,78	
56760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 484160		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484161		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484172		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484174		0,38			0,38			
		WL_SE03, 484178		0,24			0,24			
		WL_SE03, 484179		0,24			0,24			
		WL_SE03, 484190		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484192		0,38			0,38			
		WL_SE03, 484196		0,22			0,22			
		WL_SE03, 484197		0,22			0,22			
		WL_SE03, 484208		0,38			0,38			
		WL_SE03, 484211		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484274		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484275		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484278		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484289		0,34			0,34			
		Totale	m³				4,28	140,83	602,75	
57080	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 394679		1.787,10			1.787,10			
		Totale	m³				1.787,10	140,83	251.677,29	
57200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 484165		4,67			4,67			
		SB_SS06, 484183		8,19			8,19			
		SB_SS06, 484201		7,52			7,52			
		SB_SS06, 484281		4,05			4,05			
		A RIPORTARE							164.885.049,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					24,43	140,83	164.885.049,02
58060	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								3.440,48
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	140,83	721,05
58220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	140,83	2.472,97
56360	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 394737		72,54				72,54		
		WL_F009, 394739		56,36				56,36		
		WL_F009, 394741		21,06				21,06		
		WL_F009, 394743		75,89				75,89		
		WL_F009, 394745		21,06				21,06		
		WL_F009, 394747		70,87				70,87		
		WL_F009, 394749		56,36				56,36		
		WL_F009, 394751		215,95				215,95		
		Totale	m ³					590,09	27,88	16.451,71
56800	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 549150		1,06				1,06		
		A RIPORTARE								164.908.135,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.908.135,23	
		WL_SE01, 549151		1,39				1,39		
		WL_SE01, 549152		1,24				1,24		
		WL_SE01, 549153		2,63				2,63		
		WL_SE01, 549154		1,12				1,12		
		WL_SE01, 549155		2,18				2,18		
		Totale	m³					9,62	27,88	268,21
56850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 484160		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484161		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484172		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484174		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484178		0,24				0,24		
		WL_SE03, 484179		0,24				0,24		
		WL_SE03, 484190		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484192		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484196		0,22				0,22		
		WL_SE03, 484197		0,22				0,22		
		WL_SE03, 484208		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484211		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484274		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484275		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484278		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484289		0,34				0,34		
		Totale	m³					4,28	27,88	119,33
57290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 394679		1.787,10				1.787,10		
		Totale	m³					1.787,10	27,88	49.824,35
57410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								164.958.347,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.958.347,12	
		SB_SS06, 484165		4,67				4,67		
		SB_SS06, 484183		8,19				8,19		
		SB_SS06, 484201		7,52				7,52		
		SB_SS06, 484281		4,05				4,05		
		Totale	m ³					24,43	27,88	681,11
58100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
58260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
58950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 394679		1.489,25			0,10	148,93		
		SB_SS06, 484165		15,56			0,10	1,56		
		SB_SS06, 484183		27,31			0,10	2,73		
		SB_SS06, 484201		25,08			0,10	2,51		
		SB_SS06, 484281		13,49			0,10	1,35		
		Totale	m ³					157,08	27,88	4.379,39
56510	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								164.964.039,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.964.039,94	
		WL_FO09, 394737		72,54				72,54		
		WL_FO09, 394739		56,36				56,36		
		WL_FO09, 394741		21,06				21,06		
		WL_FO09, 394743		75,89				75,89		
		WL_FO09, 394745		21,06				21,06		
		WL_FO09, 394747		70,87				70,87		
		WL_FO09, 394749		56,36				56,36		
		WL_FO09, 394751		215,95				215,95		
		Totale	m ³					590,09	9,62	5.676,67
56890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 549150		1,06				1,06		
		WL_SE01, 549151		1,39				1,39		
		WL_SE01, 549152		1,24				1,24		
		WL_SE01, 549153		2,63				2,63		
		WL_SE01, 549154		1,12				1,12		
		WL_SE01, 549155		2,18				2,18		
		Totale	m ³					9,62	9,62	92,54
56940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 484160		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484161		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484172		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484174		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484178		0,24				0,24		
		WL_SE03, 484179		0,24				0,24		
		WL_SE03, 484190		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484192		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484196		0,22				0,22		
		WL_SE03, 484197		0,22				0,22		
		WL_SE03, 484208		0,38				0,38		
		WL_SE03, 484211		0,34				0,34		
		A RIPORTARE								164.969.809,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							164.969.809,15	
		WL_SE03, 484274		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484275		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484278		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484289		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,28	9,62	41,17
57500	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 394679		1.787,10				1.787,10		
		Totale	m ³					1.787,10	9,62	17.191,90
57620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 484165		4,67				4,67		
		SB_SS06, 484183		8,19				8,19		
		SB_SS06, 484201		7,52				7,52		
		SB_SS06, 484281		4,05				4,05		
		Totale	m ³					24,43	9,62	235,02
58140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	9,62	49,25
58300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		A RIPORTARE								164.987.326,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.020.982,71	
		WL_SE03, 484190		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484190		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484192		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484192		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484196		2,000	3,650		0,200	1,460		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484196		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484197		2,000	3,650		0,200	1,460		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484197		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484208		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484208		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484211		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484211		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484274		2,000	1,825		0,200	0,730		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484274		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484275		2,000	1,975		0,200	0,790		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484275		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484278		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484278		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484289		2,000	5,900		0,200	2,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484289		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 549150		2,000	2,300		2,300	10,580		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							165.020.982,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.020.982,71	
		WL_SE01, 549150		2,000		0,200	2,300	0,920		
		WL_SE01, 549151		2,000	2,300		3,032	13,947		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549151		2,000		0,200	3,032	1,213		
		WL_SE01, 549152		2,000	1,700		3,650	12,410		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549152		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE01, 549153		2,000	3,600		3,650	26,280		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549153		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE01, 549154		2,000	1,900		2,950	11,210		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549154		2,000		0,200	2,950	1,180		
		WL_SE01, 549155		2,000	3,700		2,950	21,830		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549155		2,000		0,200	2,950	1,180		
		Totale	m²					134,250	34,05	4.571,21
58540	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 394913		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394913		0,580				0,580		
		ST_CS03, 394917		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394917		0,580				0,580		
		ST_CS03, 394929		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394929		0,580				0,580		
		ST_CS03, 394933		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394933		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,680	34,05	261,50
		A RIPORTARE								165.025.815,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.025.815,42	
58580	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 394909 (Simili = 2*(2.86710238355552 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394909			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394909		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394911 (Simili = 2*(3.09622972245377 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394911			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394911		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394915 (Simili = 2*(2.81441591935336 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394915			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394915		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 394925 (Simili = 2*(2.86710238355555 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394925			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394925		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394927 (Simili = 2*(3.0962297224538 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394927			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394927		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394931 (Simili = 2*(2.81441591935337 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394931			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394931		11,000		2,200	0,167	4,041		
		A RIPORTARE							165.025.815,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO Totale	m ²					83,918	34,05	165.025.815,42 2.857,41	
58581	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400			
		Totale	m ²					89,400	34,05	3.044,07	
56660	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 394737 (Simili = 72.5400000000005*80) WL_FO09, 394739 (Simili = 56.3580000000133*80) WL_FO09, 394741 (Simili = 21.0644999999963*80) WL_FO09, 394743 (Simili = 75.8880000000038*80) WL_FO09, 394745 (Simili = 21.0644999999967*80) WL_FO09, 394747 (Simili = 70.8659999999992*80) WL_FO09, 394749 (Simili = 56.3580000000124*80) WL_FO09, 394751 (Simili = 215.9460000000003*80)		5.803,200 4.508,640 1.685,160 6.071,040 1.685,160 5.669,280 4.508,640 17.275,680				5.803,200 4.508,640 1.685,160 6.071,040 1.685,160 5.669,280 4.508,640 17.275,680			
		Totale	kg					47.206,800	1,90	89.692,92	
56980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 549150 (Simili = 1.05800000000359*135) WL_SE01, 549151 (Simili = 1.39442853911693*135) WL_SE01, 549152 (Simili = 1.24105923289817*135) WL_SE01, 549153 (Simili = 2.6276422733969*135) WL_SE01, 549154 (Simili = 1.1209999999771*135) WL_SE01, 549155 (Simili = 2.1829999999769*135)		142,830 188,248 167,543 354,732 151,335 294,705				142,830 188,248 167,543 354,732 151,335 294,705			
		Totale	kg					1.299,393	1,90	2.468,85	
57030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 484160 (Simili = 0.1289999999999*200) WL_SE03, 484161 (Simili = 0.1289999999996*200)		25,800 25,800				25,800 25,800			
		A RIPORTARE								165.123.878,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.123.878,67	
		WL_SE03, 484172 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484174 (Simili = 0.380999999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484178 (Simili = 0.239999999999998*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 484179 (Simili = 0.239999999999995*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 484190 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484192 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484196 (Simili = 0.218975292986371*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 484197 (Simili = 0.21897529298637*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 484208 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484211 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484274 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 484275 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 484278 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484289 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					859,790	1,90	1.633,60
57710	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 394679 (Simili = 1787.09955142903*240)		428.903,892				428.903,892		
		Totale	kg					428.903,892	1,90	814.917,39
57830	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 484165 (Simili = 4.66725000000001*200) SB_SS06, 484183 (Simili = 8.19150000000001*200) SB_SS06, 484201 (Simili = 7.52396555231739*200) SB_SS06, 484281 (Simili = 4.0481305017829*200)		933,450 1.638,300 1.504,793 809,626				933,450 1.638,300 1.504,793 809,626		
		Totale	kg					4.886,169	1,90	9.283,72
58180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197 172,197 172,197				172,197 172,197 172,197		
		A RIPORTARE								165.949.713,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.949.713,38	
58340	25.A08.A65.005	ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475164 * 135) Totale	kg	172,197				172,197 688,788	1,90 1.308,70	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 3.0962297224538 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135) Totale	kg	379,946				379,946 2.369,992	1,90 4.502,98	
92280	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 394737 (Simili = 72.5400000000005*80)		5.803,200				5.803,200		
		WL_FO09, 394739 (Simili = 56.3580000000133*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 394741 (Simili = 21.0644999999963*80)		1.685,160				1.685,160		
		WL_FO09, 394743 (Simili = 75.8880000000038*80)		6.071,040				6.071,040		
		WL_FO09, 394745 (Simili = 21.0644999999967*80)		1.685,160				1.685,160		
		WL_FO09, 394747 (Simili = 70.865999999992*80)		5.669,280				5.669,280		
		WL_FO09, 394749 (Simili = 56.3580000000124*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 394751 (Simili = 215.946000000003*80) Totale	kg	17.275,680				17.275,680 47.206,800	0,01 472,07	
92285	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 549150 (Simili = 1.05800000000359*135)		142,830				142,830		
		WL_SE01, 549151 (Simili = 1.39442853911693*135)		188,248				188,248		
		WL_SE01, 549152 (Simili = 1.24105923289817*135)		167,543				167,543		
		WL_SE01, 549153 (Simili = 2.6276422733969*135) A RIPORTARE		354,732				354,732	165.955.997,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		WL_SE01, 549154 (Simili = 1.12099999999771*135)		151,335				151,335		
		WL_SE01, 549155 (Simili = 2.18299999999769*135)		294,705				294,705		
		Totale	kg					1.299,393	0,01	
92290	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 484160 (Simili = 0.12899999999999*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 484161 (Simili = 0.128999999999996*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 484172 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484174 (Simili = 0.380999999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484178 (Simili = 0.239999999999998*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 484179 (Simili = 0.239999999999995*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 484190 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484192 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484196 (Simili = 0.218975292986371*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 484197 (Simili = 0.21897529298637*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 484208 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 484211 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484274 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 484275 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 484278 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484289 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					859,790	0,01	
92295	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 394679 (Simili = 1787.09955142903*240)		428.903,892				428.903,892		
		Totale	kg					428.903,892	0,01	
92307	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 484165 (Simili = 4.66725000000001*200)		933,450				933,450		
		A RIPORTARE								

165.960.307,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							165.960.307,76	
		SB_SS06, 484183 (Simili = 8.19150000000001*200)		1.638,300				1.638,300		
		SB_SS06, 484201 (Simili = 7.52396555231739*200)		1.504,793				1.504,793		
		SB_SS06, 484281 (Simili = 4.0481305017829*200)		809,626				809,626		
		Totale	kg					4.886,169	0,01	48,86
92318	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01	6,89
92322	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 3.0962297224538 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
58970	01.A04.B17.020	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 394667		1.485,62			0,10	148,56		
		SB_SS06, 484058		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 484071		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 484087		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 484100		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m³					156,18	118,86	18.563,55
		A RIPORTARE								165.978.950,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
56110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_FO02, 394721 WL_FO02, 394723 WL_FO02, 394725 WL_FO02, 394727 WL_FO02, 394729 WL_FO02, 394731 WL_FO02, 394733 WL_FO02, 394735 Totale	m ³						165.978.950,76	
				94,49				94,49		
				74,40				74,40		
				289,42				289,42		
				28,09				28,09		
				97,46				97,46		
				31,06				31,06		
				91,51				91,51		
				77,38				77,38		
								783,81	140,83	
56700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE01, 549057 WL_SE01, 549058 WL_SE01, 549059 WL_SE01, 549060 WL_SE01, 549061 WL_SE01, 549062 Totale	m ³						1.281,55	
				1,10				1,10		
				2,30				2,30		
				1,15				1,15		
				1,10				1,10		
				2,30				2,30		
				1,15				1,15		
								9,10	140,83	
56750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE03, 484053 WL_SE03, 484054 WL_SE03, 484066 WL_SE03, 484067 WL_SE03, 484078 WL_SE03, 484082 WL_SE03, 484083 WL_SE03, 484095 WL_SE03, 484096 WL_SE03, 484107 A RIPORTARE							166.090.616,27	
				0,13				0,13		
				0,13				0,13		
				0,23				0,23		
				0,23				0,23		
				0,34				0,34		
				0,13				0,13		
				0,13				0,13		
				0,23				0,23		
				0,23				0,23		
				0,34				0,34		

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.090.616,27	
		WL_SE03, 484111		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484113		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484115		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484117		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484119		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484121		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,16	140,83	585,85
57070	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 394667		1.782,75				1.782,75		
		Totale	m ³					1.782,75	140,83	251.064,68
57190	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 484058		4,00				4,00		
		SB_SS06, 484071		7,43				7,43		
		SB_SS06, 484087		4,00				4,00		
		SB_SS06, 484100		7,43				7,43		
		Totale	m ³					22,86	140,83	3.219,37
58070	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	140,83	721,05
58230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		A RIPORTARE								166.346.207,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.346.207,22	
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81			2,81			
		Totale	m ³				17,56	140,83	2.472,97	
56260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 394721		94,49			94,49			
		WL_F002, 394723		74,40			74,40			
		WL_F002, 394725		289,42			289,42			
		WL_F002, 394727		28,09			28,09			
		WL_F002, 394729		97,46			97,46			
		WL_F002, 394731		31,06			31,06			
		WL_F002, 394733		91,51			91,51			
		WL_F002, 394735		77,38			77,38			
		Totale	m ³				783,81	27,88	21.852,62	
56790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 549057		1,10			1,10			
		WL_SE01, 549058		2,30			2,30			
		WL_SE01, 549059		1,15			1,15			
		WL_SE01, 549060		1,10			1,10			
		WL_SE01, 549061		2,30			2,30			
		WL_SE01, 549062		1,15			1,15			
		Totale	m ³				9,10	27,88	253,71	
56840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 484053		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484054		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484066		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484067		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484078		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484082		0,13			0,13			
		A RIPORTARE							166.370.786,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.370.786,52	
		WL_SE03, 484083		0,13				0,13		
		WL_SE03, 484095		0,23				0,23		
		WL_SE03, 484096		0,23				0,23		
		WL_SE03, 484107		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484111		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484113		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484115		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484117		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484119		0,34				0,34		
		WL_SE03, 484121		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,16	27,88	115,98
57280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 394667		1.782,75				1.782,75		
		Totale	m ³					1.782,75	27,88	49.703,07
57400	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 484058		4,00				4,00		
		SB_SS06, 484071		7,43				7,43		
		SB_SS06, 484087		4,00				4,00		
		SB_SS06, 484100		7,43				7,43		
		Totale	m ³					22,86	27,88	637,34
58110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
58270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								166.421.385,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.421.385,66	
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	27,88	489,57
58980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 394667		1.485,62			0,10	148,56		
		SB_SS06, 484058		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 484071		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 484087		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 484100		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m³					156,18	27,88	4.354,30
56410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 394721		94,49				94,49		
		WL_F002, 394723		74,40				74,40		
		WL_F002, 394725		289,42				289,42		
		WL_F002, 394727		28,09				28,09		
		WL_F002, 394729		97,46				97,46		
		WL_F002, 394731		31,06				31,06		
		WL_F002, 394733		91,51				91,51		
		WL_F002, 394735		77,38				77,38		
		Totale	m³					783,81	9,62	7.540,25
56880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 549057		1,10				1,10		
		WL_SE01, 549058		2,30				2,30		
		WL_SE01, 549059		1,15				1,15		
		A RIPORTARE								166.433.769,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.433.769,78	
		WL_SE01, 549060		1,10			1,10			
		WL_SE01, 549061		2,30			2,30			
		WL_SE01, 549062		1,15			1,15			
		Totale	m³				9,10	9,62	87,54	
56930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 484053		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484054		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484066		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484067		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484078		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484082		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484083		0,13			0,13			
		WL_SE03, 484095		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484096		0,23			0,23			
		WL_SE03, 484107		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484111		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484113		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484115		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484117		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484119		0,34			0,34			
		WL_SE03, 484121		0,34			0,34			
		Totale	m³				4,16	9,62	40,02	
57490	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 394667		1.782,75			1.782,75			
		Totale	m³				1.782,75	9,62	17.150,06	
57610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 484058		4,00			4,00			
		SB_SS06, 484071		7,43			7,43			
		A RIPORTARE							166.451.047,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.451.047,40	
		SB_SS06, 484087		4,00				4,00		
		SB_SS06, 484100		7,43				7,43		
		Totale	m ³					22,86	9,62	219,91
58150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	9,62	49,25
58310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	9,62	168,93
58420	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 394721		118,110				118,110		
		WL_F002, 394723		93,000				93,000		
		WL_F002, 394725		361,770				361,770		
		WL_F002, 394727		35,107				35,107		
		WL_F002, 394729		121,830				121,830		
		WL_F002, 394731		38,827				38,827		
		WL_F002, 394733		114,390				114,390		
		WL_F002, 394735		96,720				96,720		
		Totale	m ²					979,754	34,05	33.360,62
58500	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In								
		A RIPORTARE								166.484.846,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		legname di qualunque forma	RIPORTO							166.484.846,11
		WL_SE03, 484053		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484053		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484054		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484054		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484066		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484066		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484067		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484067		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484078		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484078		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484082		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484082		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484083		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484083		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484095		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484095		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484096		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484096		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484107		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484107		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484111		2,000	6,050		0,200	2,420		
		A RIPORTARE								166.484.846,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.484.846,11	
		To be summed up								
		WL_SE03, 484111		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484113		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484113		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484115		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484115		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484117		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484117		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484119		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484119		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 484121		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 484121		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 549057		2,000	2,300		2,382	10,957		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549057		2,000		0,200	2,382	0,953		
		WL_SE01, 549058		2,000	3,599		3,200	23,034		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549058		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 549059		2,000	1,800		3,200	11,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549059		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 549060		2,000	2,300		2,382	10,957		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549060		2,000		0,200	2,382	0,953		
		WL_SE01, 549061		2,000	3,599		3,200	23,034		
		To be summed up								
		WL_SE01, 549061		2,000		0,200	3,200	1,280		
		A RIPORTARE		2,000		0,200	3,200	1,280	166.484.846,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.484.846,11	
		WL_SE01, 549062 To be summed up WL_SE01, 549062		2,000	1,800		3,200	11,520		
		Totale	m ²	2,000		0,200	3,200	1,280	34,05	
								127,968	4.357,31	
58550	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 394947 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 394947		0,580				0,580		
		ST_CS03, 394951 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 394951		0,580				0,580		
		ST_CS03, 395301 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 395301		0,580				0,580		
		ST_CS03, 395305 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 395305		0,580				0,580		
		Totale	m ²	0,580				0,580	34,05	
								7,680	261,50	
58590	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 394943 (Simili = 2*(2.86710238355557 / 2.2)) To be summed up		2,606				2,606		
		ST_CS03, 394943			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394943		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394945 (Simili = 2*(3.09622972245379 / 2.2)) To be summed up		2,815				2,815		
		ST_CS03, 394945			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394945		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 394949 (Simili = 2*(2.81441591935339 / 2.2))		2,559				2,559		
		A RIPORTARE							166.489.464,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.489.464,92	
		To be summed up ST_CS03, 394949			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up ST_CS03, 394949		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 395297 (Simili = 2*(2.86710238355552 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up ST_CS03, 395297			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 395297		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395299 (Simili = 2*(3.09622972245379 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up ST_CS03, 395299			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 395299		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 395303 (Simili = 2*(2.81441591935335 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up ST_CS03, 395303			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up ST_CS03, 395303		11,000		2,200	0,167	4,041		
		Totale	m²					83,918	34,05	2.857,41
58591	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			28,000	8,940		250,320		
		Totale	m²					250,320	34,05	8.523,40
56560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO02, 394721 (Simili = 94.4878066000023*175) WL_FO02, 394723 (Simili = 74.4000000000167*175) WL_FO02, 394725 (Simili = 289.416000000005*175) WL_FO02, 394727 (Simili = 28.0859999999946*175)		16.535,366 13.020,000 50.647,800 4.915,050				16.535,366 13.020,000 50.647,800 4.915,050		
		A RIPORTARE								166.500.845,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.500.845,73	
		WL_F002, 394729 (Simili = 97.4641934000034*175)		17.056,234				17.056,234		
		WL_F002, 394731 (Simili = 31.0619999999956*175)		5.435,850				5.435,850		
		WL_F002, 394733 (Simili = 91.5119999999991*175)		16.014,600				16.014,600		
		WL_F002, 394735 (Simili = 77.3760000000087*175)		13.540,800				13.540,800		
		Totale	kg					137.165,700	1,90	260.614,83
56970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 549057 (Simili = 1.0954900000001*135)		147,891				147,891		
		WL_SE01, 549058 (Simili = 2.30358869118924*135)		310,984				310,984		
		WL_SE01, 549059 (Simili = 1.15194901267648*135)		155,513				155,513		
		WL_SE01, 549060 (Simili = 1.09549000000011*135)		147,891				147,891		
		WL_SE01, 549061 (Simili = 2.30358869118886*135)		310,984				310,984		
		WL_SE01, 549062 (Simili = 1.15194901267682*135)		155,513				155,513		
		Totale	kg					1.228,776	1,90	2.334,67
57020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 484053 (Simili = 0.126000000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484054 (Simili = 0.126000000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484066 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484067 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484078 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484082 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484083 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484095 (Simili = 0.23399999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484096 (Simili = 0.23399999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484107 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484111 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484113 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484115 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484117 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484119 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		A RIPORTARE								166.763.795,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							166.763.795,23	
57700	25.A08.A65.005	WL_SE03, 484121 (Simili = 0.3449999999999996*200) Totale	kg	69,000				69,000 840,000	1,90 1.596,00	
57820	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 394667 (Simili = 1782.74836330869*240) Totale	kg	427.859,607				427.859,607 427.859,607	1,90 812.933,25	
58190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 484058 (Simili = 4.00050000000044*200) SB_SS06, 484071 (Simili = 7.42950000000055*200) SB_SS06, 484087 (Simili = 4.00050000000044*200) SB_SS06, 484100 (Simili = 7.42950000000055*200) Totale	kg	800,100 1.485,900 800,100 1.485,900				800,100 1.485,900 800,100 1.485,900 4.572,000	1,90 8.686,80	
58350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135) Totale	kg	172,197 172,197 172,197 172,197				172,197 172,197 172,197 172,197 688,788	1,90 1.308,70	
922700	AP.STR.006	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245379 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935339 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245379 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935335 * 135) Totale	kg	387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946				387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946 2.369,992	1,90 4.502,98	
		A RIPORTARE							167.592.822,96	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							167.592.822,96	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02, 394721 (Simili = 94.4878066000023*175)		16.535,366				16.535,366		
		WL_FO02, 394723 (Simili = 74.4000000000167*175)		13.020,000				13.020,000		
		WL_FO02, 394725 (Simili = 289.416000000005*175)		50.647,800				50.647,800		
		WL_FO02, 394727 (Simili = 28.0859999999946*175)		4.915,050				4.915,050		
		WL_FO02, 394729 (Simili = 97.4641934000034*175)		17.056,234				17.056,234		
		WL_FO02, 394731 (Simili = 31.0619999999956*175)		5.435,850				5.435,850		
		WL_FO02, 394733 (Simili = 91.5119999999991*175)		16.014,600				16.014,600		
		WL_FO02, 394735 (Simili = 77.3760000000087*175)		13.540,800				13.540,800		
		Totale	kg					137.165,700	0,01	1.371,66
922840	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 549057 (Simili = 1.0954900000001*135)		147,891				147,891		
		WL_SE01, 549058 (Simili = 2.30358869118924*135)		310,984				310,984		
		WL_SE01, 549059 (Simili = 1.15194901267648*135)		155,513				155,513		
		WL_SE01, 549060 (Simili = 1.09549000000011*135)		147,891				147,891		
		WL_SE01, 549061 (Simili = 2.30358869118886*135)		310,984				310,984		
		WL_SE01, 549062 (Simili = 1.15194901267682*135)		155,513				155,513		
		Totale	kg					1.228,776	0,01	12,29
922890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 484053 (Simili = 0.12600000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484054 (Simili = 0.12600000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484066 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484067 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484078 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484082 (Simili = 0.12600000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 484083 (Simili = 0.12600000000011*200)		25,200				25,200		
		A RIPORTARE								167.594.206,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							167.594.206,91	
		WL_SE03, 484095 (Simili = 0.233999999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484096 (Simili = 0.233999999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 484107 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484111 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484113 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484115 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484117 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484119 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 484121 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					840,000	0,01	8,40
92294	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 394667 (Simili = 1782.74836330869*240)		427.859,607				427.859,607		
		Totale	kg					427.859,607	0,01	4.278,60
92306	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 484058 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 484071 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		SB_SS06, 484087 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 484100 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		Totale	kg					4.572,000	0,01	45,72
92319	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01	6,89
92323	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								167.598.546,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							167.598.546,52	
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245379 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935339 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245379 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935335 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
58880	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		SB_SS04, 332921		114,79			0,10	11,48		
		SB_SS04, 337792		106,04			0,10	10,60		
		SB_SS04, 343948		39,48			0,10	3,95		
		SB_SS11, 395505		190,29			0,10	19,03		
		SB_SS03, 520047		2.080,34			0,10	208,03		
		Totale	m³					253,09	118,86	30.082,28
56140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 393969		8,40				8,40		
		WL_F004, 395550		2,74				2,74		
		WL_F004, 395552		3,17				3,17		
		WL_F004, 395554		2,45				2,45		
		WL_F004, 395556		2,88				2,88		
		WL_F004, 400038		2,59				2,59		
		WL_F004, 400040		2,05				2,05		
		WL_F004, 400042		2,30				2,30		
		WL_F004, 400044		1,76				1,76		
		WL_F004, 400107		2,59				2,59		
		A RIPORTARE								167.628.652,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							167.628.652,50	
		WL_F004, 400109		2,05				2,05		
		WL_F004, 400111		2,30				2,30		
		WL_F004, 400113		1,76				1,76		
		WL_F004, 415116		2,74				2,74		
		WL_F004, 415118		3,17				3,17		
		WL_F004, 415120		2,45				2,45		
		WL_F004, 415122		2,88				2,88		
		Totale	m ³					48,28	140,83	6.799,27
56170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 384903		1,09				1,09		
		WL_F006, 384904		1,09				1,09		
		WL_F006, 384913		0,84				0,84		
		Totale	m ³					3,02	140,83	425,31
56190	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 337575		5,83				5,83		
		WL_F009, 343945		8,06				8,06		
		WL_F009, 343955		8,66				8,66		
		WL_F009, 343962		8,66				8,66		
		WL_F009, 393946		13,10				13,10		
		Totale	m ³					44,31	140,83	6.240,18
57100	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 520047		2.695,74				2.695,74		
		Totale	m ³					2.695,74	140,83	379.641,06
57110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 332921		68,88				68,88		
		SB_SS04, 337792		63,62				63,62		
		SB_SS04, 343948		23,69				23,69		
		A RIPORTARE								168.021.758,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				156,19	140,83	168.021.758,32	
57250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS11, 395505		380,58			380,58			
		Totale	m ³				380,58	140,83	53.597,08	
56290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 393969 WL_F004, 395550 WL_F004, 395552 WL_F004, 395554 WL_F004, 395556 WL_F004, 400038 WL_F004, 400040 WL_F004, 400042 WL_F004, 400044 WL_F004, 400107 WL_F004, 400109 WL_F004, 400111 WL_F004, 400113 WL_F004, 415116 WL_F004, 415118 WL_F004, 415120 WL_F004, 415122		8,40 2,74 3,17 2,45 2,88 2,59 2,05 2,30 1,76 2,59 2,05 2,30 1,76 2,74 3,17 2,45 2,88			8,40 2,74 3,17 2,45 2,88 2,59 2,05 2,30 1,76 2,59 2,05 2,30 1,76 2,74 3,17 2,45 2,88			
		Totale	m ³				48,28	27,88	1.346,05	
56320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F006, 384903 WL_F006, 384904 WL_F006, 384913		1,09 1,09 0,84			1,09 1,09 0,84			
		Totale	m ³				3,02	27,88	84,20	
		A RIPORTARE							168.098.781,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							168.098.781,89	
56340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO09, 337575 WL_FO09, 343945 WL_FO09, 343955 WL_FO09, 343962 WL_FO09, 393946 Totale	m ³	5,83 8,06 8,66 8,66 13,10				5,83 8,06 8,66 8,66 13,10 44,31	27,88	1.235,36
57310	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS03, 520047 Totale	m ³	2.695,74				2.695,74 2.695,74	27,88	75.157,23
57320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 332921 SB_SS04, 337792 SB_SS04, 343948 Totale	m ³	68,88 63,62 23,69				68,88 63,62 23,69 156,19	27,88	4.354,58
57460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS11, 395505 Totale	m ³	380,58				380,58 380,58	27,88	10.610,57
58890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 332921 SB_SS04, 337792 SB_SS04, 343948 SB_SS11, 395505 SB_SS03, 520047 Totale	m ³	114,79 106,04 39,48 190,29 2.080,34			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	11,48 10,60 3,95 19,03 208,03 253,09	27,88	7.056,15
56440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di A RIPORTARE								168.197.195,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		calcestruzzo cementizio armato							168.197.195,78	
		RIPORTO								
		WL_F004, 393969		8,40				8,40		
		WL_F004, 395550		2,74				2,74		
		WL_F004, 395552		3,17				3,17		
		WL_F004, 395554		2,45				2,45		
		WL_F004, 395556		2,88				2,88		
		WL_F004, 400038		2,59				2,59		
		WL_F004, 400040		2,05				2,05		
		WL_F004, 400042		2,30				2,30		
		WL_F004, 400044		1,76				1,76		
		WL_F004, 400107		2,59				2,59		
		WL_F004, 400109		2,05				2,05		
		WL_F004, 400111		2,30				2,30		
		WL_F004, 400113		1,76				1,76		
		WL_F004, 415116		2,74				2,74		
		WL_F004, 415118		3,17				3,17		
		WL_F004, 415120		2,45				2,45		
		WL_F004, 415122		2,88				2,88		
		Totale	m ³					48,28	9,62	464,45
56470	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 384903		1,09				1,09		
		WL_F006, 384904		1,09				1,09		
		WL_F006, 384913		0,84				0,84		
		Totale	m ³					3,02	9,62	29,05
56490	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 337575		5,83				5,83		
		WL_F009, 343945		8,06				8,06		
		WL_F009, 343955		8,66				8,66		
		WL_F009, 343962		8,66				8,66		
		A RIPORTARE								168.197.689,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							168.197.689,28	
		WL_FO09, 393946		13,10			13,10			
		Totale	m³				44,31	9,62	426,26	
57520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 520047		2.695,74			2.695,74			
		Totale	m³				2.695,74	9,62	25.933,02	
57530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 332921 SB_SS04, 337792 SB_SS04, 343948		68,88 63,62 23,69			68,88 63,62 23,69			
		Totale	m³				156,19	9,62	1.502,55	
57670	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS11, 395505		380,58			380,58			
		Totale	m³				380,58	9,62	3.661,18	
58380	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 337575 WL_FO09, 343945 WL_FO09, 343955 WL_FO09, 343962 WL_FO06, 384903 WL_FO06, 384904 WL_FO06, 384913 WL_FO09, 393946 WL_FO04, 393969 WL_FO04, 395550 WL_FO04, 395552 WL_FO04, 395554 WL_FO04, 395556		9,720 13,440 14,440 14,440 3,640 3,640 2,800 21,840 21,000 6,840 7,920 6,120 7,200			9,720 13,440 14,440 14,440 3,640 3,640 2,800 21,840 21,000 6,840 7,920 6,120 7,200			
		A RIPORTARE							168.229.212,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							168.229.212,29	
		WL_F004, 400038		6,480				6,480		
		WL_F004, 400040		5,130				5,130		
		WL_F004, 400042		5,760				5,760		
		WL_F004, 400044		4,410				4,410		
		WL_F004, 400107		6,480				6,480		
		WL_F004, 400109		5,130				5,130		
		WL_F004, 400111		5,760				5,760		
		WL_F004, 400113		4,410				4,410		
		WL_F004, 415116		6,840				6,840		
		WL_F004, 415118		7,920				7,920		
		WL_F004, 415120		6,120				6,120		
		WL_F004, 415122		7,200				7,200		
		Totale	m²					204,680	34,05	6.969,35
58381	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	3.044,07
56590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 393969 (Simili = 8.39999999999983*170) WL_F004, 395550 (Simili = 2.73600000000005*170) WL_F004, 395552 (Simili = 3.168*170) WL_F004, 395554 (Simili = 2.44800000000001*170) WL_F004, 395556 (Simili = 2.88000000000002*170) WL_F004, 400038 (Simili = 2.592*170) WL_F004, 400040 (Simili = 2.05189984590353*170) WL_F004, 400042 (Simili = 2.304*170) WL_F004, 400044 (Simili = 1.76389984590353*170) WL_F004, 400107 (Simili = 2.592*170)		1.428,000 465,120 538,560 416,160 489,600 440,640 348,823 391,680 299,863 440,640				1.428,000 465,120 538,560 416,160 489,600 440,640 348,823 391,680 299,863 440,640		
		A RIPORTARE								168.239.225,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							168.239.225,71	
		WL_F004, 400109 (Simili = 2.05197083811465*170)		348,835				348,835		
		WL_F004, 400111 (Simili = 2.304*170)		391,680				391,680		
		WL_F004, 400113 (Simili = 1.76397083811464*170)		299,875				299,875		
		WL_F004, 415116 (Simili = 2.73600000000005*170)		465,120				465,120		
		WL_F004, 415118 (Simili = 3.16798159826304*170)		538,557				538,557		
		WL_F004, 415120 (Simili = 2.448*170)		416,160				416,160		
		WL_F004, 415122 (Simili = 2.87998159826307*170)		489,597				489,597		
		Totale	kg					8.208,910	1,90	15.596,93
56620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F006, 384903 (Simili = 1.09199999999998*170)		185,640				185,640		
		WL_F006, 384904 (Simili = 1.09199999999999*170)		185,640				185,640		
		WL_F006, 384913 (Simili = 0.839999999999994*170)		142,800				142,800		
		Totale	kg					514,080	1,90	976,75
56640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 337575 (Simili = 5.83200000000004*170)		991,440				991,440		
		WL_F009, 343945 (Simili = 8.06399999999973*170)		1.370,880				1.370,880		
		WL_F009, 343955 (Simili = 8.66399999999544*170)		1.472,880				1.472,880		
		WL_F009, 343962 (Simili = 8.66399999999529*170)		1.472,880				1.472,880		
		WL_F009, 393946 (Simili = 13.104*170)		2.227,680				2.227,680		
		Totale	kg					7.535,760	1,90	14.317,94
57730	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 520047 (Simili = 2695.73831952921*215)		579.583,739				579.583,739		
		Totale	kg					579.583,739	1,90	1.101.209,10
57740	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								169.371.326,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.371.326,43	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 332921 (Simili = 68.8769422558788*180)		12.397,850				12.397,850		
		SB_SS04, 337792 (Simili = 63.6240000000001*314)		19.977,936				19.977,936		
		SB_SS04, 343948 (Simili = 23.6880000000018*180)		4.263,840				4.263,840		
		Totale	kg					36.639,626	1,90	
57880	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS11, 395505 (Simili = 380.577642646409*215)		81.824,193				81.824,193		
		Totale	kg					81.824,193	1,90	
922730	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 393969 (Simili = 8.39999999999983*170)		1.428,000				1.428,000		
		WL_F004, 395550 (Simili = 2.73600000000005*170)		465,120				465,120		
		WL_F004, 395552 (Simili = 3.168*170)		538,560				538,560		
		WL_F004, 395554 (Simili = 2.44800000000001*170)		416,160				416,160		
		WL_F004, 395556 (Simili = 2.88000000000002*170)		489,600				489,600		
		WL_F004, 400038 (Simili = 2.592*170)		440,640				440,640		
		WL_F004, 400040 (Simili = 2.05189984590353*170)		348,823				348,823		
		WL_F004, 400042 (Simili = 2.304*170)		391,680				391,680		
		WL_F004, 400044 (Simili = 1.76389984590353*170)		299,863				299,863		
		WL_F004, 400107 (Simili = 2.592*170)		440,640				440,640		
		WL_F004, 400109 (Simili = 2.05197083811465*170)		348,835				348,835		
		WL_F004, 400111 (Simili = 2.304*170)		391,680				391,680		
		WL_F004, 400113 (Simili = 1.76397083811464*170)		299,875				299,875		
		WL_F004, 415116 (Simili = 2.73600000000005*170)		465,120				465,120		
		WL_F004, 415118 (Simili = 3.16798159826304*170)		538,557				538,557		
		WL_F004, 415120 (Simili = 2.448*170)		416,160				416,160		
		A RIPORTARE							169.596.407,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.596.407,69	
		WL_FO04, 415122 (Simili = 2.87998159826307*170)		489,597				489,597		
		Totale	kg					8.208,910	0,01	82,09
92276	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 384903 (Simili = 1.09199999999998*170)		185,640				185,640		
		WL_FO06, 384904 (Simili = 1.09199999999999*170)		185,640				185,640		
		WL_FO06, 384913 (Simili = 0.839999999999994*170)		142,800				142,800		
		Totale	kg					514,080	0,01	5,14
92278	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 337575 (Simili = 5.83200000000004*170)		991,440				991,440		
		WL_FO09, 343945 (Simili = 8.06399999999973*170)		1.370,880				1.370,880		
		WL_FO09, 343955 (Simili = 8.663999999999544*170)		1.472,880				1.472,880		
		WL_FO09, 343962 (Simili = 8.663999999999529*170)		1.472,880				1.472,880		
		WL_FO09, 393946 (Simili = 13.104*170)		2.227,680				2.227,680		
		Totale	kg					7.535,760	0,01	75,36
92297	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 520047 (Simili = 2695.73831952921*215)		579.583,739				579.583,739		
		Totale	kg					579.583,739	0,01	5.795,84
92298	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 332921 (Simili = 68.8769422558788*180)		12.397,850				12.397,850		
		SB_SS04, 337792 (Simili = 63.6240000000001*314)		19.977,936				19.977,936		
		SB_SS04, 343948 (Simili = 23.6880000000018*180)		4.263,840				4.263,840		
		Totale	kg					36.639,626	0,01	366,40
		A RIPORTARE								169.602.732,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
923120	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS11, 395505 (Simili = 380.577642646409*215) Totale	kg	81.824,193				81.824,193 81.824,193	0,01	169.602.732,52 818,24
19580	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 38+64.8) A sommare Ventilazione NORD Totale	m³		233,00 102,80 33,40	0,80 0,80 0,80	0,15 0,15 0,15	27,96 12,34 4,01 44,31	118,86	5.266,69
19600	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 38+64.8) A sommare Ventilazione NORD Totale	m³		233,00 102,80 33,40	0,50 0,50 0,50	0,70 0,70 0,70	81,55 35,98 11,69 129,22	136,50	17.638,53
56220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO09, 402890 Totale	m³	0,96				0,96 0,96	140,83	135,20
56720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE03, 332932 WL_SE03, 338012 A RIPORTARE			1,35 1,35			1,35 1,35		169.626.591,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.626.591,18	
		WL_SE03, 338073		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338178		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338254		1,17				1,17		
		WL_SE03, 338307		1,68				1,68		
		WL_SE03, 338309		0,44				0,44		
		WL_SE03, 338311		3,99				3,99		
		WL_SE03, 338313		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338315		1,50				1,50		
		WL_SE03, 400617		1,32				1,32		
		WL_SE03, 400660		0,99				0,99		
		WL_SE03, 400703		1,23				1,23		
		WL_SE03, 400745		0,90				0,90		
		WL_SE03, 401305		0,67				0,67		
		Totale	m³					28,29	140,83	3.984,08
56370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 402890		0,96				0,96		
		Totale	m³					0,96	27,88	26,76
56810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 332932		1,35				1,35		
		WL_SE03, 338012		1,35				1,35		
		WL_SE03, 338073		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338178		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338254		1,17				1,17		
		WL_SE03, 338307		1,68				1,68		
		WL_SE03, 338309		0,44				0,44		
		WL_SE03, 338311		3,99				3,99		
		WL_SE03, 338313		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338315		1,50				1,50		
		WL_SE03, 400617		1,32				1,32		
		WL_SE03, 400660		0,99				0,99		
		A RIPORTARE								169.630.602,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.630.602,02	
		WL_SE03, 400703		1,23				1,23		
		WL_SE03, 400745		0,90				0,90		
		WL_SE03, 401305		0,67				0,67		
		Totale	m³					28,29	27,88	
56520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 402890		0,96				0,96		
		Totale	m³					0,96	9,62	
56900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 332932		1,35				1,35		
		WL_SE03, 338012		1,35				1,35		
		WL_SE03, 338073		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338178		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338254		1,17				1,17		
		WL_SE03, 338307		1,68				1,68		
		WL_SE03, 338309		0,44				0,44		
		WL_SE03, 338311		3,99				3,99		
		WL_SE03, 338313		3,90				3,90		
		WL_SE03, 338315		1,50				1,50		
		WL_SE03, 400617		1,32				1,32		
		WL_SE03, 400660		0,99				0,99		
		WL_SE03, 400703		1,23				1,23		
		WL_SE03, 400745		0,90				0,90		
		WL_SE03, 401305		0,67				0,67		
		Totale	m³					28,29	9,62	
19640	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 38+64.8)		2,000	233,000		0,700	326,200		
				2,000	102,800		0,700	143,920		
		A RIPORTARE							272,15	
									169.631.672,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.631.672,14	
		A sommare								
		Ventilazione NORD								
		Totale	m²	2,000	33,400		0,700	46,760	34,05	17.599,76
58450	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma						516,880		
		WL_FO09, 402890		1,600				1,600		
		Totale	m²					1,600	34,05	54,48
58470	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 332932		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 332932		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338012		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338012		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338073		2,000	13,300		1,000	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338073		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338178		2,000	13,300		1,000	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338178		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338254		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338254		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338307		2,000	5,300		1,000	10,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338307		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338309		2,000	1,325		1,000	2,650		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338309		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338311		2,000	13,450		1,000	26,900		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								169.649.326,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.649.326,38	
		WL_SE03, 338311		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338313		2,000	13,300		1,000	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338313		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 338315		2,000	5,300		1,000	10,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338315		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 400617		2,000	4,100		1,000	8,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 400617		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 400660		2,000	3,300		1,000	6,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 400660		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 400703		2,000	4,100		1,000	8,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 400703		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 400745		2,000	3,300		1,000	6,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 400745		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 401305		2,000	2,225		1,000	4,450		
		To be summed up								
		WL_SE03, 401305		2,000		0,300	1,000	0,600		
		Totale	m ²					198,800	34,05	6.769,14
56670	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 402890 (Simili = 0.959999999999984*170)		163,200				163,200		
		Totale	kg					163,200	1,90	310,08
56990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 332932 (Simili = 1.350000000000002*100)		135,000				135,000		
		WL_SE03, 338012 (Simili = 1.34999999999999*100)		135,000				135,000		
		A RIPORTARE								169.656.405,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.656.405,60	
		WL_SE03, 338073 (Simili = 3.90000349108745*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338178 (Simili = 3.90000349108742*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338254 (Simili = 1.17000000000001*100)		117,000				117,000		
		WL_SE03, 338307 (Simili = 1.68000000000002*100)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 338309 (Simili = 0.442462311630809*100)		44,246				44,246		
		WL_SE03, 338311 (Simili = 3.98999999999994*100)		399,000				399,000		
		WL_SE03, 338313 (Simili = 3.89999999999994*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338315 (Simili = 1.5*100)		150,000				150,000		
		WL_SE03, 400617 (Simili = 1.31999999999937*100)		132,000				132,000		
		WL_SE03, 400660 (Simili = 0.98999999999999*100)		99,000				99,000		
		WL_SE03, 400703 (Simili = 1.22999999999938*100)		123,000				123,000		
		WL_SE03, 400745 (Simili = 0.89999999999999*100)		90,000				90,000		
		WL_SE03, 401305 (Simili = 0.667537688369187*100)		66,754				66,754		
		Totale	kg					2.829,000	1,90	5.375,10
92281	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 402890 (Simili = 0.95999999999984*170)		163,200				163,200		
		Totale	kg					163,200	0,01	1,63
92286	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 332932 (Simili = 1.35000000000002*100)		135,000				135,000		
		WL_SE03, 338012 (Simili = 1.34999999999999*100)		135,000				135,000		
		WL_SE03, 338073 (Simili = 3.90000349108745*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338178 (Simili = 3.90000349108742*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338254 (Simili = 1.17000000000001*100)		117,000				117,000		
		WL_SE03, 338307 (Simili = 1.68000000000002*100)		168,000				168,000		
		WL_SE03, 338309 (Simili = 0.442462311630809*100)		44,246				44,246		
		WL_SE03, 338311 (Simili = 3.98999999999994*100)		399,000				399,000		
		WL_SE03, 338313 (Simili = 3.89999999999994*100)		390,000				390,000		
		WL_SE03, 338315 (Simili = 1.5*100)		150,000				150,000		
		A RIPORTARE								169.661.782,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.661.782,33	
		WL_SE03, 400617 (Simili = 1.31999999999937*100)		132,000				132,000		
		WL_SE03, 400660 (Simili = 0.98999999999999*100)		99,000				99,000		
		WL_SE03, 400703 (Simili = 1.22999999999938*100)		123,000				123,000		
		WL_SE03, 400745 (Simili = 0.89999999999999*100)		90,000				90,000		
		WL_SE03, 401305 (Simili = 0.667537688369187*100)		66,754				66,754		
		Totale	kg					2.829,000	0,01	28,29
		<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>								
59000	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03: 395245 (Simili = (606.690000046347))		606,69			0,15	91,00		
		FU_FS03: 521480 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		FU_FS03: 521482 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,15	4,10		
		FU_FS03: 523740 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,15	4,10		
		FU_FS03: 523760 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		Totale	m³					159,60	118,86	18.970,06
59040	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03: 395245 (Simili = (606.690000046347))		606,69			0,05	30,33		
		FU_FS03: 521480 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 521482 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,05	1,37		
		FU_FS03: 523740 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,05	1,37		
		FU_FS03: 523760 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		Totale	m³					53,21	118,86	6.324,54
56120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 395121		25,70				25,70		
		WL_F002, 395125		22,27				22,27		
		WL_F002, 395127		22,27				22,27		
		WL_F002, 427402		21,41				21,41		
		WL_F002, 427421		21,46				21,46		
		WL_F002, 427456		24,22				24,22		
		A RIPORTARE								169.687.105,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.687.105,22	
		WL_F002, 427474		24,21				24,21		
		WL_F002, 433163		16,39				16,39		
		WL_F002, 433165		16,39				16,39		
		WL_F002, 433246		2,74				2,74		
		WL_F002, 491871		2,74				2,74		
		WL_F002, 543978		22,68				22,68		
		Totale	m³					222,48	140,83	31.331,86
56730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 394783		9,10				9,10		
		WL_SE03, 394785		9,59				9,59		
		WL_SE03, 394796		16,15				16,15		
		WL_SE03, 394798		16,92				16,92		
		WL_SE03, 394800		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394802		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394825		4,12				4,12		
		WL_SE03, 394831		4,12				4,12		
		WL_SE03, 394833		4,54				4,54		
		WL_SE03, 394835		7,75				7,75		
		WL_SE03, 395066		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395068		5,53				5,53		
		WL_SE03, 395198		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395200		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395202		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395204		4,90				4,90		
		WL_SE03, 395206		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395208		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395512		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395514		5,53				5,53		
		WL_SE03, 544417		0,82				0,82		
		WL_SE03, 544831		0,82				0,82		
		Totale	m³					168,68	140,83	23.755,20
		A RIPORTARE								169.742.192,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.742.192,28	
57160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 395139		13,99			13,99			
		Totale	m ³				13,99	140,83	1.970,21	
57180	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 395103 SB_SS06, 395112 SB_SS06, 395219		10,79 5,11 11,02			10,79 5,11 11,02			
		Totale	m ³				26,92	140,83	3.791,14	
57210	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS07, 395131		37,30			37,30			
		Totale	m ³				37,30	140,83	5.252,96	
57970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 FU_FS03, 395245 FU_FS03, 521480 FU_FS03, 521482 FU_FS03, 523740 FU_FS03, 523760		1.008,13 291,35 48,33 48,33 291,35			1.008,13 291,35 48,33 48,33 291,35			
		Totale	m ³				1.687,49	140,83	237.649,22	
56270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F002, 395121 WL_F002, 395125 WL_F002, 395127 WL_F002, 427402 WL_F002, 427421 WL_F002, 427456 WL_F002, 427474		25,70 22,27 22,27 21,41 21,46 24,22 24,21			25,70 22,27 22,27 21,41 21,46 24,22 24,21			
		A RIPORTARE							169.990.855,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							169.990.855,81	
		WL_F002, 433163		16,39				16,39		
		WL_F002, 433165		16,39				16,39		
		WL_F002, 433246		2,74				2,74		
		WL_F002, 491871		2,74				2,74		
		WL_F002, 543978		22,68				22,68		
		Totale	m³					222,48	27,88	6.202,74
56820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 394783		9,10				9,10		
		WL_SE03, 394785		9,59				9,59		
		WL_SE03, 394796		16,15				16,15		
		WL_SE03, 394798		16,92				16,92		
		WL_SE03, 394800		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394802		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394825		4,12				4,12		
		WL_SE03, 394831		4,12				4,12		
		WL_SE03, 394833		4,54				4,54		
		WL_SE03, 394835		7,75				7,75		
		WL_SE03, 395066		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395068		5,53				5,53		
		WL_SE03, 395198		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395200		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395202		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395204		4,90				4,90		
		WL_SE03, 395206		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395208		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395512		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395514		5,53				5,53		
		WL_SE03, 544417		0,82				0,82		
		WL_SE03, 544831		0,82				0,82		
		Totale	m³					168,68	27,88	4.702,80
		A RIPORTARE								170.001.761,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
57370	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 395139 Totale	m ³	13,99					170.001.761,35	
							13,99	27,88	390,04	
57390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 395103 SB_SS06, 395112 SB_SS06, 395219 Totale	m ³	10,79						
				5,11			10,79			
				11,02			5,11			
							11,02			
							26,92	27,88	750,53	
57420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 395131 Totale	m ³	37,30						
							37,30	27,88	1.039,92	
57990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03, 395245 FU_FS03, 521480 FU_FS03, 521482 FU_FS03, 523740 FU_FS03, 523760 Totale	m ³	1.008,13						
				291,35			1.008,13			
				48,33			291,35			
				48,33			48,33			
				291,35			48,33			
							291,35			
							1.687,49	27,88	47.047,22	
59020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03: 395245 (Simili = (606.690000046347)) FU_FS03: 521480 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 521482 (Simili = (27.336277871042)) FU_FS03: 523740 (Simili = (27.336277871042)) FU_FS03: 523760 (Simili = (201.299997872741)) Totale	m ³	606,69			0,15	91,00		
				201,30			0,15	30,20		
				27,34			0,15	4,10		
				27,34			0,15	4,10		
				201,30			0,15	30,20		
							159,60	27,88	4.449,65	
59060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo A RIPORTARE							170.055.438,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.055.438,71	
		della stessa In strutture armate								
		FU_FS03: 395245 (Simili = (606.690000046347))		606,69			0,05	30,33		
		FU_FS03: 521480 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 521482 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,05	1,37		
		FU_FS03: 523740 (Simili = (27.336277871042))		27,34			0,05	1,37		
		FU_FS03: 523760 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		Totale	m³					53,21	27,88	1.483,49
56420	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 395121		25,70				25,70		
		WL_F002, 395125		22,27				22,27		
		WL_F002, 395127		22,27				22,27		
		WL_F002, 427402		21,41				21,41		
		WL_F002, 427421		21,46				21,46		
		WL_F002, 427456		24,22				24,22		
		WL_F002, 427474		24,21				24,21		
		WL_F002, 433163		16,39				16,39		
		WL_F002, 433165		16,39				16,39		
		WL_F002, 433246		2,74				2,74		
		WL_F002, 491871		2,74				2,74		
		WL_F002, 543978		22,68				22,68		
		Totale	m³					222,48	9,62	2.140,26
56910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 394783		9,10				9,10		
		WL_SE03, 394785		9,59				9,59		
		WL_SE03, 394796		16,15				16,15		
		WL_SE03, 394798		16,92				16,92		
		WL_SE03, 394800		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394802		24,46				24,46		
		WL_SE03, 394825		4,12				4,12		
		A RIPORTARE								170.059.062,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.059.062,46	
		WL_SE03, 394831		4,12				4,12		
		WL_SE03, 394833		4,54				4,54		
		WL_SE03, 394835		7,75				7,75		
		WL_SE03, 395066		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395068		5,53				5,53		
		WL_SE03, 395198		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395200		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395202		2,92				2,92		
		WL_SE03, 395204		4,90				4,90		
		WL_SE03, 395206		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395208		5,47				5,47		
		WL_SE03, 395512		3,81				3,81		
		WL_SE03, 395514		5,53				5,53		
		WL_SE03, 544417		0,82				0,82		
		WL_SE03, 544831		0,82				0,82		
		Totale	m³					168,68	9,62	1.622,70
57580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 395139		13,99				13,99		
		Totale	m³					13,99	9,62	134,58
57600	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 395103		10,79				10,79		
		SB_SS06, 395112		5,11				5,11		
		SB_SS06, 395219		11,02				11,02		
		Totale	m³					26,92	9,62	258,97
57630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 395131		37,30				37,30		
		Totale	m³					37,30	9,62	358,83
58010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								170.061.437,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.061.437,54	
		calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS03, 395245		1.008,13				1.008,13		
		FU_FS03, 521480		291,35				291,35		
		FU_FS03, 521482		48,33				48,33		
		FU_FS03, 523740		48,33				48,33		
		FU_FS03, 523760		291,35				291,35		
		Totale	m³					1.687,49	9,62	16.233,65
59080	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		FU_FS03, ID:395245, 2.22 kg/m² (Simili = (606.690000046347))		606,690			2,220	1.346,852		
		FU_FS03, ID:521480, 2.22 kg/m² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		FU_FS03, ID:521482, 2.22 kg/m² (Simili = (27.336277871042))		27,336			2,220	60,686		
		FU_FS03, ID:523740, 2.22 kg/m² (Simili = (27.336277871042))		27,336			2,220	60,686		
		FU_FS03, ID:523760, 2.22 kg/m² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		Totale	kg					2.361,996	1,50	3.542,99
58440	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 395121		32,130				32,130		
		WL_F002, 395125		27,839				27,839		
		WL_F002, 395127		27,839				27,839		
		WL_F002, 427402		26,851				26,851		
		WL_F002, 427421		26,827				26,827		
		WL_F002, 427456		30,271				30,271		
		WL_F002, 427474		30,269				30,269		
		WL_F002, 433163		20,483				20,483		
		WL_F002, 433165		20,483				20,483		
		WL_F002, 433246		3,420				3,420		
		WL_F002, 491871		3,420				3,420		
		WL_F002, 543978		28,350				28,350		
		Totale	m²					278,182	34,05	9.472,10
58490	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In								
		A RIPORTARE								170.090.686,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		legname di qualunque forma							170.090.686,28	
		RIPORTO								
		WL_SE03, 394783		2,000	7,250		4,100	59,450		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394783		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 394785		2,000	7,650		4,100	62,730		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394785		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 394796		2,000	15,850		3,485	110,475		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394796		2,000		0,300	3,485	2,091		
		WL_SE03, 394798		2,000	15,850		3,562	112,915		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394798		2,000		0,300	3,562	2,137		
		WL_SE03, 394800		2,000	23,400		3,485	163,098		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394800		2,000		0,300	3,485	2,091		
		WL_SE03, 394802		2,000	23,400		3,485	163,098		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394802		2,000		0,300	3,485	2,091		
		WL_SE03, 394825		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394825		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 394831		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394831		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 394833		2,000	6,000		2,400	28,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394833		2,000		0,300	2,400	1,440		
		WL_SE03, 394835		2,000	6,000		4,100	49,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 394835		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 395066		2,000	2,950		4,100	24,190		
		A RIPORTARE							170.090.686,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.090.686,28	
		To be summed up								
		WL_SE03, 395066		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 395068		2,000	5,450		4,100	44,690		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395068		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 395198		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395198		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395200		2,000	4,048		2,500	20,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395200		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395202		2,000	4,048		2,500	20,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395202		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395204		2,000	7,300		2,500	36,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395204		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395206		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395206		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395208		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395208		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 395512		2,000	2,950		4,100	24,190		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395512		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 395514		2,000	6,450		4,400	56,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 395514		2,000		0,300	4,400	2,640		
		WL_SE03, 544417		2,000	3,402		0,800	5,443		
		To be summed up								
		WL_SE03, 544417		2,000		0,300	0,800	0,480		
		A RIPORTARE							170.090.686,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.090.686,28	
		WL_SE03, 544831		2,000	3,552		0,800	5,683		
		To be summed up								
		WL_SE03, 544831		2,000		0,300	0,800	0,480		
		Totale	m²					1.193,852	34,05	40.650,66
56570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 395121 (Simili = 25.7040699610742*200)		5.140,814				5.140,814		
		WL_F002, 395125 (Simili = 22.2712189602172*200)		4.454,244				4.454,244		
		WL_F002, 395127 (Simili = 22.271218960217*200)		4.454,244				4.454,244		
		WL_F002, 427402 (Simili = 21.4109895998413*175)		3.746,923				3.746,923		
		WL_F002, 427421 (Simili = 21.4610589944859*175)		3.755,685				3.755,685		
		WL_F002, 427456 (Simili = 24.2167007831235*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_F002, 427474 (Simili = 24.214741350061*175)		4.237,580				4.237,580		
		WL_F002, 433163 (Simili = 16.3865615397201*175)		2.867,648				2.867,648		
		WL_F002, 433165 (Simili = 16.3865615397198*175)		2.867,648				2.867,648		
		WL_F002, 433246 (Simili = 2.73598808082192*175)		478,798				478,798		
		WL_F002, 491871 (Simili = 2.73598808117926*175)		478,798				478,798		
		WL_F002, 543978 (Simili = 22.6800617303596*175)		3.969,011				3.969,011		
		Totale	kg					40.689,316	1,90	77.309,70
57000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 394783 (Simili = 9.10217546016672*335)		3.049,229				3.049,229		
		WL_SE03, 394785 (Simili = 9.59417546016683*335)		3.214,049				3.214,049		
		WL_SE03, 394796 (Simili = 16.1524366558059*335)		5.411,066				5.411,066		
		WL_SE03, 394798 (Simili = 16.9247071803508*335)		5.669,777				5.669,777		
		WL_SE03, 394800 (Simili = 24.4637313621616*335)		8.195,350				8.195,350		
		WL_SE03, 394802 (Simili = 24.4638106676755*335)		8.195,377				8.195,377		
		WL_SE03, 394825 (Simili = 4.12050000000005*335)		1.380,368				1.380,368		
		A RIPORTARE								170.208.646,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.208.646,64	
		WL_SE03, 394831 (Simili = 4.1205*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 394833 (Simili = 4.53601234607205*335)		1.519,564				1.519,564		
		WL_SE03, 394835 (Simili = 7.74902109120617*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 395066 (Simili = 3.81299999999985*200)		762,600				762,600		
		WL_SE03, 395068 (Simili = 5.52777606853001*200)		1.105,555				1.105,555		
		WL_SE03, 395198 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395200 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 395202 (Simili = 2.92377780821236*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 395204 (Simili = 4.90102058788027*200)		980,204				980,204		
		WL_SE03, 395206 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395208 (Simili = 5.47499818287286*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395512 (Simili = 3.81299999999982*200)		762,600				762,600		
		WL_SE03, 395514 (Simili = 5.52793586144128*200)		1.105,587				1.105,587		
		WL_SE03, 544417 (Simili = 0.816390519891383*200)		163,278				163,278		
		WL_SE03, 544831 (Simili = 0.816390519891377*200)		163,278				163,278		
		Totale	kg					50.108,684	1,90	95.206,50
57790	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 395139 (Simili = 13.9921887720858*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	1,90	5.157,52
57810	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 395103 (Simili = 10.7939966564861*200) SB_SS06, 395112 (Simili = 5.10599840092804*200) SB_SS06, 395219 (Simili = 11.0216322447939*200)		2.158,799 1.021,200 2.204,326				2.158,799 1.021,200 2.204,326		
		Totale	kg					5.384,325	1,90	10.230,22
57840	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS07, 395131 (Simili = 37.2961015121475*194)		7.235,444				7.235,444		
		Totale	kg					7.235,444	1,90	13.747,34
58030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								170.332.988,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							170.332.988,22	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 395245 (Simili = 1008.12600008342*210)		211.706,460				211.706,460		
		FU_FS03, 521480 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 521482 (Simili = 48.3251090646029*210)		10.148,273				10.148,273		
		FU_FS03, 523740 (Simili = 48.3251090646028*210)		10.148,273				10.148,273		
		FU_FS03, 523760 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		Totale	kg					354.370,358	1,90	673.303,68
922710	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02, 395121 (Simili = 25.7040699610742*200)		5.140,814				5.140,814		
		WL_FO02, 395125 (Simili = 22.2712189602172*200)		4.454,244				4.454,244		
		WL_FO02, 395127 (Simili = 22.271218960217*200)		4.454,244				4.454,244		
		WL_FO02, 427402 (Simili = 21.4109895998413*175)		3.746,923				3.746,923		
		WL_FO02, 427421 (Simili = 21.4610589944859*175)		3.755,685				3.755,685		
		WL_FO02, 427456 (Simili = 24.2167007831235*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_FO02, 427474 (Simili = 24.214741350061*175)		4.237,580				4.237,580		
		WL_FO02, 433163 (Simili = 16.3865615397201*175)		2.867,648				2.867,648		
		WL_FO02, 433165 (Simili = 16.3865615397198*175)		2.867,648				2.867,648		
		WL_FO02, 433246 (Simili = 2.73598808082192*175)		478,798				478,798		
		WL_FO02, 491871 (Simili = 2.73598808117926*175)		478,798				478,798		
		WL_FO02, 543978 (Simili = 22.6800617303596*175)		3.969,011				3.969,011		
		Totale	kg					40.689,316	0,01	406,89
922870	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 394783 (Simili = 9.10217546016672*335)		3.049,229				3.049,229		
		WL_SE03, 394785 (Simili = 9.59417546016683*335)		3.214,049				3.214,049		
		WL_SE03, 394796 (Simili = 16.1524366558059*335)		5.411,066				5.411,066		
		A RIPORTARE								171.006.698,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							171.006.698,79	
		WL_SE03, 394798 (Simili = 16.9247071803508*335)		5.669,777				5.669,777		
		WL_SE03, 394800 (Simili = 24.4637313621616*335)		8.195,350				8.195,350		
		WL_SE03, 394802 (Simili = 24.4638106676755*335)		8.195,377				8.195,377		
		WL_SE03, 394825 (Simili = 4.12050000000005*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 394831 (Simili = 4.1205*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 394833 (Simili = 4.53601234607205*335)		1.519,564				1.519,564		
		WL_SE03, 394835 (Simili = 7.74902109120617*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 395066 (Simili = 3.81299999999985*200)		762,600				762,600		
		WL_SE03, 395068 (Simili = 5.52777606853001*200)		1.105,555				1.105,555		
		WL_SE03, 395198 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395200 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 395202 (Simili = 2.92377780821236*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 395204 (Simili = 4.90102058788027*200)		980,204				980,204		
		WL_SE03, 395206 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395208 (Simili = 5.47499818287286*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 395512 (Simili = 3.81299999999982*200)		762,600				762,600		
		WL_SE03, 395514 (Simili = 5.52793586144128*200)		1.105,587				1.105,587		
		WL_SE03, 544417 (Simili = 0.816390519891383*200)		163,278				163,278		
		WL_SE03, 544831 (Simili = 0.816390519891377*200)		163,278				163,278		
		Totale	kg					50.108,684	0,01	501,09
923030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 395139 (Simili = 13.9921887720858*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	0,01	27,14
923050	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 395103 (Simili = 10.7939966564861*200)		2.158,799				2.158,799		
		SB_SS06, 395112 (Simili = 5.10599840092804*200)		1.021,200				1.021,200		
		SB_SS06, 395219 (Simili = 11.0216322447939*200)		2.204,326				2.204,326		
		Totale	kg					5.384,325	0,01	53,84
		A RIPORTARE								171.007.280,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
923080	AP.STR.006	RIPORTO Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS07, 395131 (Simili = 37.2961015121475*194) Totale	kg	7.235,444				7.235,444 7.235,444	0,01	171.007.280,86 72,35
923150	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria FU_FS03, 395245 (Simili = 1008.12600008342*210) FU_FS03, 521480 (Simili = 291.350836546551*210) FU_FS03, 521482 (Simili = 48.3251090646029*210) FU_FS03, 523740 (Simili = 48.3251090646028*210) FU_FS03, 523760 (Simili = 291.350836546551*210) Totale	kg	211.706,460 61.183,676 10.148,273 10.148,273 61.183,676				211.706,460 61.183,676 10.148,273 10.148,273 61.183,676 354.370,358	0,01	3.543,70
19550	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 33_MTL2T1A2DSTRSMOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSMOT020.2-0-1 Corpo Stazione (Simili = 584*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C (Simili = 96*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D (Simili = 163*36.6) A sommare Ventilazione NORD Schema C (Simili = 85*36.6) Totale generale Totale	kg kg	21.374,400 3.513,600 5.965,800 3.111,000	6,000 13,000 13,000			128.246,400 45.676,800 77.555,400 40.443,000 291.921,600 291.921,600	2,96	864.087,94
930280	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai traflat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 A RIPORTARE		44,650 44,750 49,080		1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050	109,839 110,085 120,737		171.874.984,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							171.874.984,85	
		MT/BT 2		32,020		1,200	2,050	78,769		
		TELE		82,970		1,200	2,050	204,106		
		Totale	kg					623,536	1,50	
930310	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.844,770		1,200	1,770	3.918,291		
		Totale	kg					3.918,291	1,50	
930290	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		44,650 44,750 49,080 32,020 82,970		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	109,839 110,085 120,737 78,769 204,106		
		Totale	kg					623,536	0,92	
930320	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.844,770		1,200	1,770	3.918,291		
		Totale	kg					3.918,291	0,92	
930350	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
930330	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		A RIPORTARE							171.886.042,77	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					48,000	13,65	171.886.042,77 655,20
930300	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE Totale	m							
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
			m					12,000	9,54	114,48
930340	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	309,16	309,16
		Carpenterie metalliche <i>Piano banchine (livello-4)</i>								
59400	GC.RV.B.3 01.A	Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo GB_CL01, 394844, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(21.4+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 394846, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(13.85+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2) GB_AR01, 498087, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(13.85+1.3)*31) * (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) GB_AR01, 498418, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(21.4+1.3)*31) * (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) Totale	kg							
				1.407,400	30,219			42.530,221		
				939,300	30,218			28.383,767		
				939,300	17,605			16.536,377		
				1.407,400	17,605			24.777,277		
			kg					112.227,642	2,78	311.992,84
		<i>Livelli multipli</i>								
20320	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborato 7_MTL2T1A2DSTRSMOT001.3 Struttura metallica provvisoria con profilati metallici per risoluzione della interferenza con A RIPORTARE								172.199.114,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.199.114,45	
20330	AP.STR.027	il passaggio della TBM Doppia HEB 800 262kg/m (Simili = 2*2) Totale	kg	4,000	8,940		262,000	9.369,120 9.369,120	2,56 23.984,95	
		Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 7_MTL2T1A2DSTRSMOT001.3-0-1 Rif. elaborato 7_MTL2T1A2DSTRSMOT001.3 Struttura metallica provvisoria con profilati metallici per risoluzione della interferenza con il passaggio della TBM Tubo 559mm sp=20mm 265.4kg/m Totale	kg	4,000	5,500		265,400	5.838,800 5.838,800	2,56 14.947,33	
19690	01.A09.G50.005	Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1 Giunti Strutturali 1 (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2+1.2))-(7*4.95)$) Giunti Strutturali 3 (Simili = $((3+1.2)*(4.15+1.2))-(3*4.15)$) Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2))-(20.8*4.95)$) Totale	m²	127,050 10,020 32,340				127,050 10,020 32,340 169,410	7,26 1.229,92	
19700	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1 Giunti Strutturali 1 (Lunghezza = $((20.8+0.6)+(4.95+1.2))$) Giunti Strutturali 3 (Lunghezza = $((3+0.6)+(4.15+0.6))$) Giunti Strutturali ACCESSI (Lunghezza = $((20.8+0.6)*(4.95+0.6))$) Totale	m	2,000 2,000 2,000	27,550 8,350 118,770			55,100 16,700 237,540 309,340	50,83 15.723,75	
19680	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1 Giunti Strutturali 1 (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2+1.2))-(7*4.95)$) Giunti Strutturali 3 (Simili = $((3+1.2)*(4.15+1.2))-(3*4.15)$) Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2))-(20.8*4.95)$) A RIPORTARE		127,050 10,020 32,340				127,050 10,020 32,340	172.255.000,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					169,410	10,04	172.255.000,40 1.700,88
58930	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS04, 334740 SB_SS04, 343965 SB_SS03, 394691 SB_SS04, 504484		259,805 57,960 1.493,277 107,400				259,805 57,960 1.493,277 107,400		
		Totale	m ²					1.918,442	3,58	6.868,02
22500	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1 Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:335581 (Simili = (99.345)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:335406 (Simili = (26.64)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:335878 (Simili = (92.685)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:335793 (Simili = (29.97)) Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:504484 (Simili = (107.4))		99,345 26,640 92,685 29,970 107,400				99,345 26,640 92,685 29,970 107,400		
		Totale	m ²					356,040	29,51	10.506,74
58660	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1 WL_FO09, 332936 WL_FO09, 332941 WL_FO09, 333381 WL_FO09, 333472 WL_FO09, 333474 WL_FO09, 333606 WL_FO09, 333793 WL_FO09, 333858 WL_FO04, 334363		62,370 21,533 14,355 18,315 15,345 31,005 111,300 38,955 47,527				62,370 21,533 14,355 18,315 15,345 31,005 111,300 38,955 47,527		
		A RIPORTARE								172.274.076,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.274.076,04	
		WL_F009, 335145		39,750				39,750		
		WL_F009, 335406		26,640				26,640		
		WL_F009, 335581		99,345				99,345		
		WL_F009, 335793		29,970				29,970		
		WL_F009, 335878		92,685				92,685		
		WL_F004, 336037		30,195				30,195		
		WL_F009, 336282		112,890				112,890		
		WL_F009, 343941		54,780				54,780		
		WL_F009, 343943		33,390				33,390		
		WL_F009, 343960		54,780				54,780		
		WL_F009, 376780		38,557				38,557		
		WL_F009, 394753		113,295				113,295		
		WL_F009, 394755		31,332				31,332		
		WL_F009, 394757		110,390				110,390		
		WL_F009, 394759		33,822				33,822		
		WL_F009, 394761		105,410				105,410		
		WL_F009, 394763		33,871				33,871		
		WL_F009, 394765		316,645				316,645		
		Totale	m ²					1.718,452	37,79	64.940,30
58820	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 334740		259,805				259,805		
		A sommare								
		SB_SS04, 334740		102,600			0,600	61,560		
		SB_SS04, 343965		57,960				57,960		
		A sommare								
		SB_SS04, 343965		36,000			0,600	21,600		
		SB_SS04, 504484		107,400				107,400		
		A RIPORTARE								172.339.016,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.339.016,34	
		A sommare SB_SS04, 504484		47,800			0,600	28,680		
		Totale	m ²					537,005	37,79	20.293,42
58810	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 394691 (Simili = (1.2 + 0.9) * 216.300067459242)		454,230				454,230		
		Totale	m ²					454,230	90,54	41.125,98
929420	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	207,500			415,000		
		Totale	m					415,000	67,31	27.933,65
929450	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	207,500	0,040	2,000	33,200		
		Totale	m					33,200	28,50	946,20
59330	01.A09.G50.005	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili GB_CL01, 394844 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 394846 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2) GB_AR01, 498087 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) GB_AR01, 498418 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			30,219	0,800		24,175		
					30,218	0,800		24,174		
					17,605	0,800		14,084		
					17,605	0,800		14,084		
		Totale	m ²					76,517	7,26	555,51
59310	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali GB_CL01, 394844 A sommare GB_CL01, 394844 (Simili = 60.4374025709593/2)			21,400			21,400		
		A RIPORTARE		30,219				30,219		172.429.871,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.429.871,10	
		GB_CL01, 394846 A sommare GB_CL01, 394846 (Simili = 60.4365864940853/2) GB_AR01, 498087 A sommare GB_AR01, 498087 (Simili = 35.2107986177502/2) GB_AR01, 498418 A sommare GB_AR01, 498418 (Simili = 35.2107986177502/2)			13,850			13,850		
		Totale	m	30,218				30,218		
					13,850			13,850		
				17,605				17,605		
					21,400			21,400		
				17,605				17,605		
		Totale	m					166,147	50,83	
59320	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm GB_CL01, 394844 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 394846 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2) GB_AR01, 498087 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) GB_AR01, 498418 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			30,219	0,800		24,175		
		Totale	m ²		30,218	0,800		24,174		
					17,605	0,800		14,084		
					17,605	0,800		14,084		
		Totale	m ²					76,517	10,04	
58770	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS03, 395255 A sommare FU_FS03, 395255 FU_FS03, 395267 A sommare FU_FS03, 395267			513,756			513,756		
		Totale	m ²		91,000		1,800	163,800		
					513,756			513,756		
					91,000		1,800	163,800		
		Totale	m ²					1.355,112	67,86	
58700	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_F002, 394701 WL_F002, 394703 WL_F002, 394705 WL_F002, 394707			120,521			120,521		
					92,000			92,000		
					140,300			140,300		
					34,730			34,730		
		A RIPORTARE							172.531.042,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.531.042,48	
		WL_F002, 394709		23,459				23,459		
		WL_F002, 394711		27,358				27,358		
		WL_F002, 394713		34,730				34,730		
		WL_F002, 394715		116,840				116,840		
		WL_F002, 394717		143,980				143,980		
		WL_F002, 394719		88,320				88,320		
		WL_FO11, 395085		109,242				109,242		
		WL_FO11, 576259		109,242				109,242		
		Totale	m ²					1.040,722	90,54	94.226,97
59360	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		GB_CL01, 394844 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	21,400		646,687		
		GB_CL01, 394846 (Lunghezza = 60.4365864940853 / 2)			30,218	13,850		418,519		
		GB_AR01, 498087 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	13,850		243,829		
		GB_AR01, 498418 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	21,400		376,747		
		Totale	m ²					1.685,782	90,54	152.630,70
92949 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Caverna Tratto lato stazione Carlo Alberto Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 3*6.5+4.7) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete Tratto lato stazione Verona Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 1*6.5+3.65) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete								
				4,000	15,500			62,000		
				4,000	32,300			129,200		
				3,000	24,200			72,600		
				1,000	30,160			30,160		
				3,000	15,500			46,500		
				3,000	32,300			96,900		
				3,000	10,150			30,450		
				1,000	30,160			30,160		
		A RIPORTARE							172.777.900,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					497,970	37,14	172.777.900,15 18.494,61
58960	01.P10.F55.010	Piano mezzanino (livello-2) Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03, 394679 SB_SS06, 484165 SB_SS06, 484183 SB_SS06, 484201 SB_SS06, 484281		1.489,250 15,558 27,305 25,080 13,494				1.489,250 15,558 27,305 25,080 13,494		
		Totale	m²					1.570,687	3,58	5.623,06
58720	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_F009, 394737 WL_F009, 394739 WL_F009, 394741 WL_F009, 394743 WL_F009, 394745 WL_F009, 394747 WL_F009, 394749 WL_F009, 394751		120,900 93,930 35,107 126,480 35,107 118,110 93,930 359,910				120,900 93,930 35,107 126,480 35,107 118,110 93,930 359,910		
		Totale	m²					983,474	90,54	89.043,74
58800	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 394679 (Simili = (1.2 + 0.9) * 213.89992056447)		449,190				449,190		
		Totale	m²					449,190	90,54	40.669,66
92940 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*57)		114,000			4,650	530,100		
		A RIPORTARE								172.931.731,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.931.731,22	
92943	AP.STR.318	pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2) Totale	m	4,000			4,650	18,600 548,700	37,14 20.378,72	
92946	AP.STR.321	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD Totale	m	2,000	207,500			415,000 415,000	67,31 27.933,65	
92946	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m Totale	m	2,000	207,500	0,040	2,000	33,200 33,200	28,50 946,20	
58990	01.P10.F55.010	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03, 394667 SB_SS06, 484058 SB_SS06, 484071 SB_SS06, 484087 SB_SS06, 484100 Totale	m ²	1.485,624 13,335 24,765 13,335 24,765				1.485,624 13,335 24,765 13,335 24,765 1.561,824	3,58 5.591,33	
58710	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e riiniettabile WL_F002, 394721 WL_F002, 394723 WL_F002, 394725 WL_F002, 394727 WL_F002, 394729 WL_F002, 394731 A RIPORTARE		118,110 93,000 361,770 35,107 121,830 38,827				118,110 93,000 361,770 35,107 121,830 38,827	172.986.581,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							172.986.581,12	
		WL_F002, 394733		114,390				114,390		
		WL_F002, 394735		96,720				96,720		
		Totale	m ²					979,754	90,54	
58790	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 394667 (Simili = (1.2 + 0.9) * 213.899177429957)		449,188				449,188		
		Totale	m ²					449,188	90,54	
92939 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*9) pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - raccordi con caverna pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		18,000			4,650	83,700		
				4,000			2,000	8,000		
				6,000			4,650	27,900		
		Totale	m					119,600	37,14	
92944 0	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	207,500			415,000		
		Totale	m					415,000	67,31	
92947 0	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	207,500	0,040	2,000	33,200		
		Totale	m					33,200	28,50	
58900	01.P10.F55.010	Piano copertura (livello 0) Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		A RIPORTARE							173.149.279,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.149.279,32	
		SB_SS04, 332921		114,795				114,795		
		SB_SS04, 337792		106,040				106,040		
		SB_SS04, 343948		39,480				39,480		
		SB_SS11, 395505		190,289				190,289		
		SB_SS03, 520047		2.080,341				2.080,341		
		Totale	m ²					2.530,945	3,58	
58850	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1 SB_SS03, 520047 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)*2)		416,801				416,801		
		Totale	m					416,801	27,72	
58670	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 337575		9,720				9,720		
		WL_FO09, 343945		13,440				13,440		
		WL_FO09, 343955		14,440				14,440		
		WL_FO09, 343962		14,440				14,440		
		WL_FO06, 384903		3,640				3,640		
		WL_FO06, 384904		3,640				3,640		
		WL_FO06, 384913		2,800				2,800		
		WL_FO09, 393946		21,840				21,840		
		WL_FO04, 393969		21,000				21,000		
		WL_FO04, 395550		6,840				6,840		
		WL_FO04, 395552		7,920				7,920		
		WL_FO04, 395554		6,120				6,120		
		WL_FO04, 395556		7,200				7,200		
		WL_FO04, 400038		6,480				6,480		
		WL_FO04, 400040		5,130				5,130		
		A RIPORTARE							173.169.893,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.169.893,82	
		WL_F004, 400042		5,760				5,760		
		WL_F004, 400044		4,410				4,410		
		WL_F004, 400107		6,480				6,480		
		WL_F004, 400109		5,130				5,130		
		WL_F004, 400111		5,760				5,760		
		WL_F004, 400113		4,410				4,410		
		WL_F004, 415116		6,840				6,840		
		WL_F004, 415118		7,920				7,920		
		WL_F004, 415120		6,120				6,120		
		WL_F004, 415122		7,200				7,200		
		Totale	m²					204,680	37,79	7.734,86
58630	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		SB_SS04, 332921		114,795				114,795		
		A sommare								
		SB_SS04, 332921 (Altezza = 0.6+1)		62,900			1,600	100,640		
		SB_SS04, 337792		106,040				106,040		
		A sommare								
		SB_SS04, 337792 (Altezza = 0.6+1)		47,800			1,600	76,480		
		SB_SS04, 343948		39,480				39,480		
		A sommare								
		SB_SS04, 343948 (Altezza = 0.6+1)		27,200			1,600	43,520		
		SB_SS11, 395505		190,289				190,289		
		A sommare								
		SB_SS11, 395505 (Altezza = 2+1)		75,500			3,000	226,500		
		Totale	m²					897,744	39,57	35.523,73
58650	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		A RIPORTARE								173.213.152,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.213.152,41	
		SB_SS03, 520047		2.080,341				2.080,341		
		A sommare								
		SB_SS03, 520047 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)) * (Altezza = 2+1)		208,401			3,000	625,203		
		Totale	m²					2.705,544	39,57	
58860	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		SB_SS04, 332921		114,795				114,795		
		SB_SS04, 337792		106,040				106,040		
		SB_SS04, 343948		39,480				39,480		
		SB_SS11, 395505		190,289				190,289		
		SB_SS03, 520047		2.080,341				2.080,341		
		Totale	m²					2.530,945	21,73	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
58740	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F009, 402890		1,600				1,600		
		Totale	m²					1,600	37,79	
		<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>								
22510	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSMOT022-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:395125 (Simili = (27.839023700272))		27,839				27,839		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:395121 (Simili = (32.130087451343))		32,130				32,130		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:543978 (Simili = (28.35007716295))		28,350				28,350		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:395127 (Simili = (27.839023700271))		27,839				27,839		
		Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:395131 (Simili = (46.620126890184))		46,620				46,620		
		Totale	m²					162,778	29,51	
58760	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		A RIPORTARE							173.380.072,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.380.072,26	
		FU_FS03, 395245		606,690				606,690		
		A sommare								
		FU_FS03, 395245		99,500			1,800	179,100		
		Totale	m²					785,790	67,86	
58780	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		FU_FS03, 521480		201,300				201,300		
		A sommare								
		FU_FS03, 521480 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267))		59,990			1,800	107,982		
		FU_FS03, 521482		27,336				27,336		
		A sommare								
		FU_FS03, 521482 (Simili = 2*(3.13771888259865+7.55))		21,375			1,800	38,475		
		FU_FS03, 523740		27,336				27,336		
		A sommare								
		FU_FS03, 523740 (Simili = 2*(3.13771888259865+7.55))		21,375			1,800	38,475		
		FU_FS03, 523760		201,300				201,300		
		A sommare								
		FU_FS03, 523760 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267))		59,990			1,800	107,982		
		Totale	m²					750,186	67,86	
58730	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_F002, 395121		32,130				32,130		
		WL_F002, 395125		27,839				27,839		
		WL_F002, 395127		27,839				27,839		
		WL_F002, 427402		26,851				26,851		
		WL_F002, 427421		26,827				26,827		
		WL_F002, 427456		30,271				30,271		
		WL_F002, 427474		30,269				30,269		
		WL_F002, 433163		20,483				20,483		
		WL_F002, 433165		20,483				20,483		
		WL_F002, 433246		3,420				3,420		
		A RIPORTARE							173.484.303,59	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.484.303,59	
		WL_F002, 491871		3,420				3,420		
		WL_F002, 543978		28,350				28,350		
		Totale	m ²					278,182	90,54	25.186,60
929380	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSMOT019-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (Lunghezza = 2*(2*10+8.9+9.6)) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) Giunto longitudinale laterale in fondazione (comprensivo di 2 risvolti su pareti 4m) (Lunghezza = 26.2+2+2) Giunti longitudinali laterali in fondazione senza risvolti su pareti (Lunghezza = 2*9.6) Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 7*2) Giunto in fondazione per vasca di aggettamento (Lunghezza = 2*(6.2+5.3)) Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*6) pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2) * (Altezza = 4.6+4.82) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2)								
		Totale	m					707,380	37,14	26.272,09
800090	AP.STR.500	Geotermia <i>Livelli multipli</i> REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		3.552,64				3.552,64		
		Totale	m ²					3.552,64	18,27	64.906,73
		A RIPORTARE								173.600.669,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							173.600.669,01	
22440	01.P26.A60.030	<p>Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio</p> <p>Indice rigonfiamento = 1.3</p> <p>SV_ST_01_campagna-soletta testa2:SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (6321.61242579104))</p> <p>SV_ST_02_piano atrio2:SV_ST_02_piano atrio:543832 (Simili = (11345.3301791877))</p> <p>SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:543804 (Simili = (10791.9043948086))</p> <p>SV_ST_04_piano mezzanino 2:SV_ST_04_piano mezzanino -3:543792 (Simili = (10791.9025803215))</p> <p>SV_ST_05_piano banchina2:SV_ST_05_piano banchina:543780 (Simili = (11806.5208115317))</p> <p>SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:543764 (Simili = (914.557609880699))</p> <p>SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543729 (Simili = (1615.24473514859))</p> <p>SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:544964 (Simili = (960.678921786222))</p> <p>SV_AV_05_schema D 1:SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (1821.88612101081))</p> <p>SV_AV_04_schema C 1:SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (1918.91005943638))</p> <p>SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:544966 (Simili = (1439.43310393051))</p> <p>SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:543727 (Simili = (2420.20168236786))</p> <p>Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m ³	6.321,61				1,30	8.218,09	
				11.345,33				1,30	14.748,93	
				10.791,90				1,30	14.029,47	
				10.791,90				1,30	14.029,47	
				11.806,52				1,30	15.348,48	
				914,56				1,30	1.188,93	
				1.615,24				1,30	2.099,81	
				960,68				1,30	1.248,88	
				1.821,89				1,30	2.368,46	
				1.918,91				1,30	2.494,58	
				1.439,43				1,30	1.871,26	
				2.420,20				1,30	3.146,26	
				553,80				1,30	719,94	
									81.512,56	5,53
76501	01.P26.A60.030	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm</p> <p>SV_ST_01_campagna-soletta testa:543848 (Simili = (2107.20414193038))</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
				2.107,20				0,30	632,16	
										174.051.433,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.051.433,47	
		SV_AV_04_schema C:561908 (Simili = (220.384348976007))		220,38			0,30	66,11		
		SV_AV_05_schema D:549970 (Simili = (209.241274604253))		209,24			0,30	62,77		
		SV_AV_05_schema D:547233 (Simili = (393.666888019656))		393,67			0,30	118,10		
		Volume demolizione cross wall		8.442,62				8.442,62		
		Totale	m ³					9.321,76	5,53	
848860	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10		1,10	4.566,27			5.022,90		
		Rientro degli scavi						5.022,90	5,53	
		Totale	m ³						27.776,64	
		A RIPORTARE							174.130.759,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.130.759,44	
19400	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1</p> <p>Cordolo Testata Micropali Demolizione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	244,36				244,36	213,41	52.148,87
							244,36			
20221	01.A02.C10.015	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Superficie area scavo:</p> <p>SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:685744 (Simili = (562.07217044028)) SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:675051 (Simili = (104.16669437132)) SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:675043 (Simili = (41.748410896788)) SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:675027 (Simili = (81.943621942515))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	562,072				562,072	11,80	9.321,19
				104,167			104,167			
				41,748			41,748			
				81,944			81,944			
				789,931			789,931			
19392	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata micropali</p> <p>33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1</p> <p>Accesso OVEST+EST (Lunghezza = 42.2+22.8+33.4+88.1)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		186,50	1,50	1,00	279,75	13,25	3.706,69
							279,75			
20310	GC.SC.A.5001.A	<p><i>Piano del ferro</i></p> <p>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2-0-1</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia C</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			22,70	17,50	0,30	119,18		
					18,70	17,50	0,30	98,18		
										174.195.936,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.195.936,19	
		A sommare								
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia C 30 kg/m3		172,50	22,00		0,10	379,50		
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3		172,50	18,00		0,10	310,50		
		Totale	m ³					907,36	37,24	33.790,09
		<i>Livelli multipli</i>								
20170	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:685744 (Simili = (562.07217044028))		562,07			1,80	1.011,73		
		SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:675051 (Simili = (104.16669437132))		104,17			1,80	187,51		
		Totale	m ³					1.199,24	9,44	11.320,83
20130	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:685744 (Simili = (5620.7217044028))		5.620,72				5.620,72		
		SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:675051 (Simili = (1041.6669437132))		1.041,67				1.041,67		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:675027 (Simili = (327.774487770058))		327,77				327,77		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:675043 (Simili = (250.490465380729))		250,49				250,49		
		Totale	m ³					7.240,65	4,96	35.913,62
20233	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:685744 (Simili = (5620.7217044028))		5.620,72				5.620,72		
		SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:675051 (Simili = (1041.6669437132))		1.041,67				1.041,67		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:675027 (Simili = (327.774487770058))		327,77				327,77		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:675043 (Simili = (250.490465380729))		250,49				250,49		
		Totale	m ³					7.240,65	0,28	2.027,38
		Opere di sostegno e consolidamento								
		<i>Livelli multipli</i>								
19312	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex								
		A RIPORTARE								
									174.278.988,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.278.988,11	
		33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Accesso OVEST+EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		Accesso OVEST+EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST+EST Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Accesso OVEST+EST Schema D		221,000	13,000			2.873,000		
		Totale generale						5.084,000		
		Totale	m					5.084,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Livelli multipli</i>								
19290	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Accesso OVEST+EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		Accesso OVEST+EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST+EST Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Accesso OVEST+EST Schema D		221,000	13,000			2.873,000		
		Totale generale						5.084,000		
		Totale	m					5.084,000	49,01	
19310	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Accesso OVEST+EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		Accesso OVEST+EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST+EST Schema C		85,000	13,000			1.105,000		
		Accesso OVEST+EST Schema D		221,000	13,000			2.873,000		
		Totale generale						5.084,000		
		Totale	m					5.084,000	27,50	
19341	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1,								
		A RIPORTARE							174.808.740,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.808.740,91	
		35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Accesso OVEST+EST (Simili = 42.2*2.5+22.8*5+33.4*7.5+88.1*8)		1.174,800				1.174,800		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Simili = 102*8+41*8)		1.144,000				1.144,000		
		A sommare								
		VENTILAZIONE NORD (Simili = 24.3*8)		194,400				194,400		
		A sommare								
		Ventilazione SUD e calaggio materiale (Simili = 61.2*8)		489,600				489,600		
		Totale generale	m ²					3.002,800		
		Totale	m ²					3.002,800	38,02	
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
52520	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 441917		40,59			0,15	6,09		
		SB_SS04, 441954		15,93			0,15	2,39		
		SB_SS04, 441964		43,86			0,15	6,58		
		SB_SS04, 454898		40,60			0,15	6,09		
		SB_SS04, 454935		15,42			0,15	2,31		
		SB_SS04, 454944		43,72			0,15	6,56		
		SB_SS04, 560289		12,60			0,15	1,89		
		Totale	m ³					31,91	118,86	
52560	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 441917		40,59			0,05	2,03		
		SB_SS04, 441954		15,93			0,05	0,80		
		SB_SS04, 441964		43,86			0,05	2,19		
		SB_SS04, 454898		40,60			0,05	2,03		
		SB_SS04, 454935		15,42			0,05	0,77		
		A RIPORTARE							174.926.700,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.926.700,19	
		SB_SS04, 454944		43,72			0,05	2,19		
		SB_SS04, 560289		12,60			0,05	0,63		
		Totale	m³					10,64	118,86	1.264,67
52610	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03; 392070		564,28			0,15	84,64		
		SB_SS10; 782244		3,60			0,15	0,54		
		SB_SS10; 782277		3,60			0,15	0,54		
		SB_SS10; 782310		3,60			0,15	0,54		
		Totale	m³					86,26	118,86	10.252,86
52630	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03; 392070		564,28			0,05	28,21		
		SB_SS10; 782244		3,60			0,05	0,18		
		SB_SS10; 782277		3,60			0,05	0,18		
		SB_SS10; 782310		3,60			0,05	0,18		
		Totale	m³					28,75	118,86	3.417,23
49440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 781792		2,05				2,05		
		WL_FO01, 781794		1,05				1,05		
		WL_FO01, 781795		3,15				3,15		
		WL_FO01, 781806		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781807		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781808		1,37				1,37		
		WL_FO01, 781820		1,37				1,37		
		WL_FO01, 781822		1,05				1,05		
		WL_FO01, 781823		2,10				2,10		
		Totale	m³					15,28	140,83	2.151,88
49530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								174.943.786,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							174.943.786,83	
		WL_FO06, 781793		1,42				1,42		
		WL_FO06, 781809		0,94				0,94		
		WL_FO06, 781821		0,94				0,94		
		Totale	m ³					3,30	140,83	464,74
49550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 391858		48,92				48,92		
		WL_FO09, 391864		33,35				33,35		
		WL_FO09, 392274		17,52				17,52		
		WL_FO09, 396761		18,45				18,45		
		WL_FO09, 441961		2,07				2,07		
		WL_FO09, 441973		0,67				0,67		
		WL_FO09, 442000		59,37				59,37		
		WL_FO09, 442021		5,93				5,93		
		WL_FO09, 442051		47,82				47,82		
		WL_FO09, 454941		1,84				1,84		
		WL_FO09, 454953		0,67				0,67		
		WL_FO09, 454971		57,51				57,51		
		WL_FO09, 454985		5,98				5,98		
		WL_FO09, 455009		50,04				50,04		
		WL_FO09, 465013		22,73				22,73		
		WL_FO09, 686071		61,78				61,78		
		Totale	m ³					434,65	140,83	61.211,76
50490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 392070		677,14				677,14		
		Totale	m ³					677,14	140,83	95.361,63
50550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 441917		24,36				24,36		
		SB_SS04, 441954		9,56				9,56		
		A RIPORTARE								175.100.824,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.100.824,96	
		SB_SS04, 441964		26,31				26,31		
		SB_SS04, 454898		24,36				24,36		
		SB_SS04, 454935		9,25				9,25		
		SB_SS04, 454944		26,23				26,23		
		SB_SS04, 560289		7,56				7,56		
		Totale	m ³					127,63	140,83	17.974,13
50670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 782244		1,44				1,44		
		SB_SS10, 782277		1,44				1,44		
		SB_SS10, 782310		1,44				1,44		
		Totale	m ³					4,32	140,83	608,39
51330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 551401		3,89				3,89		
		SC_CC03, 551405		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	140,83	1.095,66
51480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AO		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AE		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		Totale	m ³					5,96	140,83	839,35
51640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AO		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AE		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		A RIPORTARE								175.121.342,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.121.342,49	
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		Totale	m³					29,52	140,83	4.157,30
49590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 781792		2,05				2,05		
		WL_FO01, 781794		1,05				1,05		
		WL_FO01, 781795		3,15				3,15		
		WL_FO01, 781806		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781807		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781808		1,37				1,37		
		WL_FO01, 781820		1,37				1,37		
		WL_FO01, 781822		1,05				1,05		
		WL_FO01, 781823		2,10				2,10		
		Totale	m³					15,28	27,88	426,01
49680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 781793		1,42				1,42		
		WL_FO06, 781809		0,94				0,94		
		WL_FO06, 781821		0,94				0,94		
		Totale	m³					3,30	27,88	92,00
49700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 391858		48,92				48,92		
		WL_FO09, 391864		33,35				33,35		
		WL_FO09, 392274		17,52				17,52		
		WL_FO09, 396761		18,45				18,45		
		WL_FO09, 441961		2,07				2,07		
		WL_FO09, 441973		0,67				0,67		
		WL_FO09, 442000		59,37				59,37		
		WL_FO09, 442021		5,93				5,93		
		WL_FO09, 442051		47,82				47,82		
		A RIPORTARE								175.126.017,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.126.017,80	
		WL_FO09, 454941		1,84				1,84		
		WL_FO09, 454953		0,67				0,67		
		WL_FO09, 454971		57,51				57,51		
		WL_FO09, 454985		5,98				5,98		
		WL_FO09, 455009		50,04				50,04		
		WL_FO09, 465013		22,73				22,73		
		WL_FO09, 686071		61,78				61,78		
		Totale	m ³					434,65	27,88	12.118,04
50700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS03, 392070		677,14				677,14		
		Totale	m ³					677,14	27,88	18.878,66
50760	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 441917 SB_SS04, 441954 SB_SS04, 441964 SB_SS04, 454898 SB_SS04, 454935 SB_SS04, 454944 SB_SS04, 560289		24,36 9,56 26,31 24,36 9,25 26,23 7,56				24,36 9,56 26,31 24,36 9,25 26,23 7,56		
		Totale	m ³					127,63	27,88	3.558,32
50880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 782244 SB_SS10, 782277 SB_SS10, 782310		1,44 1,44 1,44				1,44 1,44 1,44		
		Totale	m ³					4,32	27,88	120,44
51350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SC_CC03, 551401		3,89				3,89		
		A RIPORTARE								175.160.693,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.160.693,26	
		SC_CC03, 551405		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	27,88	216,91
51520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AE		1,47				1,47		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		Totale	m ³					5,96	27,88	166,16
51680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AE		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		Totale	m ³					29,52	27,88	823,02
52540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 441917		40,59			0,15	6,09		
		SB_SS04, 441954		15,93			0,15	2,39		
		SB_SS04, 441964		43,86			0,15	6,58		
		SB_SS04, 454898		40,60			0,15	6,09		
		SB_SS04, 454935		15,42			0,15	2,31		
		SB_SS04, 454944		43,72			0,15	6,56		
		SB_SS04, 560289		12,60			0,15	1,89		
		Totale	m ³					31,91	27,88	889,65
52580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 441917		40,59			0,05	2,03		
		A RIPORTARE								175.162.789,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.162.789,00	
		SB_SS04, 441954		15,93			0,05	0,80		
		SB_SS04, 441964		43,86			0,05	2,19		
		SB_SS04, 454898		40,60			0,05	2,03		
		SB_SS04, 454935		15,42			0,05	0,77		
		SB_SS04, 454944		43,72			0,05	2,19		
		SB_SS04, 560289		12,60			0,05	0,63		
		Totale	m ³					10,64	27,88	296,64
52620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03; 392070		564,28			0,15	84,64		
		SB_SS10; 782244		3,60			0,15	0,54		
		SB_SS10; 782277		3,60			0,15	0,54		
		SB_SS10; 782310		3,60			0,15	0,54		
		Totale	m ³					86,26	27,88	2.404,93
52640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03; 392070		564,28			0,05	28,21		
		SB_SS10; 782244		3,60			0,05	0,18		
		SB_SS10; 782277		3,60			0,05	0,18		
		SB_SS10; 782310		3,60			0,05	0,18		
		Totale	m ³					28,75	27,88	801,55
49740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 781792		2,05				2,05		
		WL_FO01, 781794		1,05				1,05		
		WL_FO01, 781795		3,15				3,15		
		WL_FO01, 781806		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781807		1,57				1,57		
		WL_FO01, 781808		1,37				1,37		
		WL_FO01, 781820		1,37				1,37		
		A RIPORTARE								175.166.292,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.166.292,12	
		WL_FO01, 781822		1,05			1,05			
		WL_FO01, 781823		2,10			2,10			
		Totale	m ³				15,28	9,62	146,99	
49830	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 781793		1,42			1,42			
		WL_FO06, 781809		0,94			0,94			
		WL_FO06, 781821		0,94			0,94			
		Totale	m ³				3,30	9,62	31,75	
49850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 391858		48,92			48,92			
		WL_FO09, 391864		33,35			33,35			
		WL_FO09, 392274		17,52			17,52			
		WL_FO09, 396761		18,45			18,45			
		WL_FO09, 441961		2,07			2,07			
		WL_FO09, 441973		0,67			0,67			
		WL_FO09, 442000		59,37			59,37			
		WL_FO09, 442021		5,93			5,93			
		WL_FO09, 442051		47,82			47,82			
		WL_FO09, 454941		1,84			1,84			
		WL_FO09, 454953		0,67			0,67			
		WL_FO09, 454971		57,51			57,51			
		WL_FO09, 454985		5,98			5,98			
		WL_FO09, 455009		50,04			50,04			
		WL_FO09, 465013		22,73			22,73			
		WL_FO09, 686071		61,78			61,78			
		Totale	m ³				434,65	9,62	4.181,33	
50910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 392070		677,14			677,14			
		A RIPORTARE							175.170.652,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					677,14	9,62	175.170.652,19 6.514,09
50970	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 441917 SB_SS04, 441954 SB_SS04, 441964 SB_SS04, 454898 SB_SS04, 454935 SB_SS04, 454944 SB_SS04, 560289		24,36 9,56 26,31 24,36 9,25 26,23 7,56				24,36 9,56 26,31 24,36 9,25 26,23 7,56		
		Totale	m³					127,63	9,62	1.227,80
51090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 782244 SB_SS10, 782277 SB_SS10, 782310		1,44 1,44 1,44				1,44 1,44 1,44		
		Totale	m³					4,32	9,62	41,56
51370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SC_CC03, 551401 SC_CC03, 551405		3,89 3,89				3,89 3,89		
		Totale	m³					7,78	9,62	74,84
51560	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE		1,47 1,51 1,47 1,51				1,47 1,51 1,47 1,51		
		Totale	m³					5,96	9,62	57,34
51720	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								175.178.567,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.178.567,82	
		ST_CS03, SF-AO		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AO		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AE		4,74				4,74		
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		ST_CS03, SF-AE		5,01				5,01		
		Totale	m ³					29,52	9,62	283,98
52600	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_SS04, ID: 441917, 2.22 Kg/m ²		40,593			2,220	90,116		
		SB_SS04, ID: 441954, 2.22 Kg/m ²		15,928			2,220	35,360		
		SB_SS04, ID: 441964, 2.22 Kg/m ²		43,856			2,220	97,360		
		SB_SS04, ID: 454898, 2.22 Kg/m ²		40,604			2,220	90,141		
		SB_SS04, ID: 454935, 2.22 Kg/m ²		15,417			2,220	34,226		
		SB_SS04, ID: 454944, 2.22 Kg/m ²		43,719			2,220	97,056		
		SB_SS04, ID: 560289, 2.22 Kg/m ²		12,602			2,220	27,976		
		Totale	kg					472,235	1,50	708,35
52650	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_SS03; ID: 392070; 2.22 Kg/m ²		564,282			2,220	1.252,706		
		SB_SS10; ID: 782244; 2.22 Kg/m ²		3,600			2,220	7,992		
		SB_SS10; ID: 782277; 2.22 Kg/m ²		3,600			2,220	7,992		
		SB_SS10; ID: 782310; 2.22 Kg/m ²		3,600			2,220	7,992		
		Totale	kg					1.276,682	1,50	1.915,02
51810	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009, 391858		81,526				81,526		
		WL_F009, 391864		55,585				55,585		
		WL_F009, 392274		29,205				29,205		
		WL_F009, 396761		30,765				30,765		
		WL_F009, 441961		3,448				3,448		
		A RIPORTARE								175.181.475,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.181.475,17	
		WL_F009, 441973		1,125				1,125		
		WL_F009, 442000		98,942				98,942		
		WL_F009, 442021		9,891				9,891		
		WL_F009, 442051		79,714				79,714		
		WL_F009, 454941		3,450				3,450		
		WL_F009, 454953		1,125				1,125		
		WL_F009, 454971		95,856				95,856		
		WL_F009, 454985		9,973				9,973		
		WL_F009, 455009		83,413				83,413		
		WL_F009, 465013		37,895				37,895		
		WL_F009, 686071		102,960				102,960		
		WL_F001, 781792		4,095				4,095		
		WL_F006, 781793		4,725				4,725		
		WL_F001, 781794		2,100				2,100		
		WL_F001, 781795		6,300				6,300		
		WL_F001, 781806		3,150				3,150		
		WL_F001, 781807		3,150				3,150		
		WL_F001, 781808		2,730				2,730		
		WL_F006, 781809		3,150				3,150		
		WL_F001, 781820		2,730				2,730		
		WL_F006, 781821		3,150				3,150		
		WL_F001, 781822		2,100				2,100		
		WL_F001, 781823		4,200				4,200		
		Totale	m ²					766,453	34,05	26.097,72
51960	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 451509		4,368			0,300	1,310		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451509		0,565				0,565		
		ST_CS03, 451631		4,468			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451631		0,580				0,580		
		A RIPORTARE								175.207.572,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.207.572,89	
		ST_CS03, 455065		4,368			0,300	1,310		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455065		0,565				0,565		
		ST_CS03, 455069		4,468			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455069		0,580				0,580		
		Totale	m ²					7,590	34,05	
52000	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							258,44	
		ST_CS03, 451381 (Simili = 2*(4.7353870380495 / 2.6))		3,643				3,643		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451381			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451381		16,000		2,600	0,168	6,989		
		ST_CS03, 451507 (Simili = 2*(5.00506647046931 / 2.6))		3,850				3,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451507			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451507		16,000		2,600	0,168	6,989		
		ST_CS03, 451629 (Simili = 2*(5.00506647046935 / 2.6))		3,850				3,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451629			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451629		16,000		2,600	0,168	6,989		
		ST_CS03, 455061 (Simili = 2*(4.73538703804935 / 2.6))		3,643				3,643		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455061			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455061		16,000		2,600	0,168	6,989		
		ST_CS03, 455063 (Simili = 2*(5.00506647046897 / 2.6))		3,850				3,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455063			4,500	2,600		11,700		
		A RIPORTARE							175.207.831,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.207.831,33	
		To be summed up								
		ST_CS03, 455063		16,000		2,600	0,168	6,989		
		ST_CS03, 455067 (Simili = 2*(5.00506647046898 / 2.6))		3,850				3,850		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455067			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 455067		16,000		2,600	0,168	6,989		
		Totale	m²					134,820	34,05	
52050	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 551401		15,551				15,551		
		SC_CC03, 551405		15,551				15,551		
		Totale	m²					31,102	34,05	
49890	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 781792 (Simili = 2.04749999994135*180)		368,550				368,550		
		WL_FO01, 781794 (Simili = 1.0499999999609*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 781795 (Simili = 3.14998802571331*180)		566,998				566,998		
		WL_FO01, 781806 (Simili = 1.57499999999999*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 781807 (Simili = 1.57499201714221*180)		283,499				283,499		
		WL_FO01, 781808 (Simili = 1.365*180)		245,700				245,700		
		WL_FO01, 781820 (Simili = 1.36500798277959*180)		245,701				245,701		
		WL_FO01, 781822 (Simili = 1.05000798277959*180)		189,001				189,001		
		WL_FO01, 781823 (Simili = 2.0999920171422*180)		377,999				377,999		
		Totale	kg					2.749,948	1,90	
49980	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 781793 (Simili = 1.41749281542799*180)		255,149				255,149		
		WL_FO06, 781809 (Simili = 0.94499521028533*180)		170,099				170,099		
		A RIPORTARE							175.218.705,87	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.218.705,87	
		WL_FO06, 781821 (Simili = 0.94499521028533*180)		170,099				170,099		
		Totale	kg					595,347	1,90	
50000	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 391858 (Simili = 48.9156979250509*170)		8.315,669				8.315,669		
		WL_FO09, 391864 (Simili = 33.3457681178394*170)		5.668,781				5.668,781		
		WL_FO09, 392274 (Simili = 17.5230000000004*170)		2.978,910				2.978,910		
		WL_FO09, 396761 (Simili = 18.4539147527192*170)		3.137,166				3.137,166		
		WL_FO09, 441961 (Simili = 2.06894298726898*170)		351,720				351,720		
		WL_FO09, 441973 (Simili = 0.674810685653432*170)		114,718				114,718		
		WL_FO09, 442000 (Simili = 59.3653087782853*170)		10.092,102				10.092,102		
		WL_FO09, 442021 (Simili = 5.9344146850869*170)		1.008,850				1.008,850		
		WL_FO09, 442051 (Simili = 47.8230494455002*170)		8.129,918				8.129,918		
		WL_FO09, 454941 (Simili = 1.84304688262194*170)		313,318				313,318		
		WL_FO09, 454953 (Simili = 0.674810685653443*170)		114,718				114,718		
		WL_FO09, 454971 (Simili = 57.5133116204896*170)		9.777,263				9.777,263		
		WL_FO09, 454985 (Simili = 5.98391468508763*170)		1.017,265				1.017,265		
		WL_FO09, 455009 (Simili = 50.0427000090652*170)		8.507,259				8.507,259		
		WL_FO09, 465013 (Simili = 22.7317560245837*170)		3.864,399				3.864,399		
		WL_FO09, 686071 (Simili = 61.7760509290806*170)		10.501,929				10.501,929		
		Totale	kg					73.893,985	1,90	
51120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 392070 (Simili = 677.138498850755*210)		142.199,085				142.199,085		
		Totale	kg					142.199,085	1,90	
51180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							175.630.413,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.630.413,86	
		SB_SS04, 441917 (Simili = 24.3556992860484*180)		4.384,026				4.384,026		
		SB_SS04, 441954 (Simili = 9.55688567660804*180)		1.720,239				1.720,239		
		SB_SS04, 441964 (Simili = 26.3137968198815*180)		4.736,483				4.736,483		
		SB_SS04, 454898 (Simili = 24.3624125400143*180)		4.385,234				4.385,234		
		SB_SS04, 454935 (Simili = 9.25043910903531*180)		1.665,079				1.665,079		
		SB_SS04, 454944 (Simili = 26.231400164391*180)		4.721,652				4.721,652		
		SB_SS04, 560289 (Simili = 7.56114406342822*180)		1.361,006				1.361,006		
		Totale	kg					22.973,719	1,90	43.650,07
51300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 782244 (Simili = 1.43999452601058*180)		259,199				259,199		
		SB_SS10, 782277 (Simili = 1.43999452604037*180)		259,199				259,199		
		SB_SS10, 782310 (Simili = 1.44000060813504*180)		259,200				259,200		
		Totale	kg					777,598	1,90	1.477,44
51390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03, 551401 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		SC_CC03, 551405 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	1,90	2.511,45
51600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.46945554503419 * 135)		198,376				198,376		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50845554503418 * 135)		203,641				203,641		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.46946184094135 * 135)		198,377				198,377		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50847949709718 * 135)		203,645				203,645		
		Totale	kg					804,039	1,90	1.527,67
51760	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.7353870380495 * 135)		639,277				639,277		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 5.00506647046931 * 135)		675,684				675,684		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 5.00506647046935 * 135)		675,684				675,684		
		A RIPORTARE								175.679.580,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.679.580,49	
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.73538703804935 * 135)		639,277				639,277		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 5.00506647046897 * 135)		675,684				675,684		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 5.00506647046898 * 135)		675,684				675,684		
		Totale	kg					3.981,290	1,90	7.564,45
921510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 781792 (Simili = 2.04749999994135*180)		368,550				368,550		
		WL_FO01, 781794 (Simili = 1.0499999999609*180)		189,000				189,000		
		WL_FO01, 781795 (Simili = 3.14998802571331*180)		566,998				566,998		
		WL_FO01, 781806 (Simili = 1.5749999999999*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 781807 (Simili = 1.57499201714221*180)		283,499				283,499		
		WL_FO01, 781808 (Simili = 1.365*180)		245,700				245,700		
		WL_FO01, 781820 (Simili = 1.36500798277959*180)		245,701				245,701		
		WL_FO01, 781822 (Simili = 1.05000798277959*180)		189,001				189,001		
		WL_FO01, 781823 (Simili = 2.0999920171422*180)		377,999				377,999		
		Totale	kg					2.749,948	0,01	27,50
921600	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 781793 (Simili = 1.41749281542799*180)		255,149				255,149		
		WL_FO06, 781809 (Simili = 0.94499521028533*180)		170,099				170,099		
		WL_FO06, 781821 (Simili = 0.94499521028533*180)		170,099				170,099		
		Totale	kg					595,347	0,01	5,95
921620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 391858 (Simili = 48.9156979250509*170)		8.315,669				8.315,669		
		WL_FO09, 391864 (Simili = 33.3457681178394*170)		5.668,781				5.668,781		
		A RIPORTARE								175.687.178,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.687.178,39	
		WL_FO09, 392274 (Simili = 17.5230000000004*170)		2.978,910				2.978,910		
		WL_FO09, 396761 (Simili = 18.4539147527192*170)		3.137,166				3.137,166		
		WL_FO09, 441961 (Simili = 2.06894298726898*170)		351,720				351,720		
		WL_FO09, 441973 (Simili = 0.674810685653432*170)		114,718				114,718		
		WL_FO09, 442000 (Simili = 59.3653087782853*170)		10.092,102				10.092,102		
		WL_FO09, 442021 (Simili = 5.9344146850869*170)		1.008,850				1.008,850		
		WL_FO09, 442051 (Simili = 47.8230494455002*170)		8.129,918				8.129,918		
		WL_FO09, 454941 (Simili = 1.84304688262194*170)		313,318				313,318		
		WL_FO09, 454953 (Simili = 0.674810685653443*170)		114,718				114,718		
		WL_FO09, 454971 (Simili = 57.5133116204896*170)		9.777,263				9.777,263		
		WL_FO09, 454985 (Simili = 5.98391468508763*170)		1.017,265				1.017,265		
		WL_FO09, 455009 (Simili = 50.0427000090652*170)		8.507,259				8.507,259		
		WL_FO09, 465013 (Simili = 22.7317560245837*170)		3.864,399				3.864,399		
		WL_FO09, 686071 (Simili = 61.7760509290806*170)		10.501,929				10.501,929		
		Totale	kg					73.893,985	0,01	738,94
92178	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 392070 (Simili = 677.138498850755*210)		142.199,085				142.199,085		
		Totale	kg					142.199,085	0,01	1.421,99
92184	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 441917 (Simili = 24.3556992860484*180)		4.384,026				4.384,026		
		SB_SS04, 441954 (Simili = 9.55688567660804*180)		1.720,239				1.720,239		
		SB_SS04, 441964 (Simili = 26.3137968198815*180)		4.736,483				4.736,483		
		SB_SS04, 454898 (Simili = 24.3624125400143*180)		4.385,234				4.385,234		
		SB_SS04, 454935 (Simili = 9.25043910903531*180)		1.665,079				1.665,079		
		A RIPORTARE								175.689.339,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.689.339,32	
		SB_SS04, 454944 (Simili = 26.231400164391*180)		4.721,652				4.721,652		
		SB_SS04, 560289 (Simili = 7.56114406342822*180)		1.361,006				1.361,006		
		Totale	kg					22.973,719	0,01	229,74
92196	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 782244 (Simili = 1.43999452601058*180)		259,199				259,199		
		SB_SS10, 782277 (Simili = 1.43999452604037*180)		259,199				259,199		
		SB_SS10, 782310 (Simili = 1.44000060813504*180)		259,200				259,200		
		Totale	kg					777,598	0,01	7,78
92199	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC03, 551401 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		SC_CC03, 551405 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	0,01	13,22
92202	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.46945554503419 * 135)		198,376				198,376		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50845554503418 * 135)		203,641				203,641		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.46946184094135 * 135)		198,377				198,377		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50847949709718 * 135)		203,645				203,645		
		Totale	kg					804,039	0,01	8,04
92206	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.7353870380495 * 135)		639,277				639,277		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 5.00506647046931 * 135)		675,684				675,684		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 5.00506647046935 * 135)		675,684				675,684		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.73538703804935 * 135)		639,277				639,277		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 5.00506647046897 * 135)		675,684				675,684		
		A RIPORTARE								175.689.598,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.689.598,10	
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 5.00506647046898 * 135)		675,684				675,684		
		Totale	kg					3.981,290	0,01	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
49500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 506367		2,38				2,38		
		WL_F004, 506369		1,87				1,87		
		WL_F004, 506371		2,09				2,09		
		WL_F004, 506373		1,58				1,58		
		Totale	m³					7,92	140,83	
50480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 391914		706,10				706,10		
		Totale	m³					706,10	140,83	
50660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 441943		7,47				7,47		
		SB_SS10, 454924		7,47				7,47		
		Totale	m³					14,94	140,83	
49650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 506367		2,38				2,38		
		WL_F004, 506369		1,87				1,87		
		WL_F004, 506371		2,09				2,09		
		WL_F004, 506373		1,58				1,58		
		Totale	m³					7,92	27,88	
50690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 391914		706,10				706,10		
		Totale	m³					706,10	27,88	
		A RIPORTARE							175.812.204,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50870	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 441943 SB_SS10, 454924 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	7,47 7,47				7,47 7,47 14,94	27,88	416,53
49800	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 506367 WL_F004, 506369 WL_F004, 506371 WL_F004, 506373 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,38 1,87 2,09 1,58				2,38 1,87 2,09 1,58 7,92	9,62	76,19
50900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 391914 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	706,10				706,10 706,10	9,62	6.792,68
51080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 441943 SB_SS10, 454924 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	7,47 7,47				7,47 7,47 14,94	9,62	143,72
51870	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F004, 506367 WL_F004, 506369 WL_F004, 506371 WL_F004, 506373 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	5,940 4,680 5,220 3,960				5,940 4,680 5,220 3,960 19,800	34,05	674,19
49950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 506367 (Simili = 2.376*100) <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		237,600				237,600		175.820.307,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.820.307,53	
		WL_F004, 506369 (Simili = 1.872*100)		187,200				187,200		
		WL_F004, 506371 (Simili = 2.088*100)		208,800				208,800		
		WL_F004, 506373 (Simili = 1.584*100)		158,400				158,400		
		Totale	kg					792,000	1,90 1.504,80	
51110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 391914 (Simili = 706.101710511843*170)		120.037,291				120.037,291		
		Totale	kg					120.037,291	1,90 228.070,85	
51290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 441943 (Simili = 7.46927554917839*100)		746,928				746,928		
		SB_SS10, 454924 (Simili = 7.46733558059*100)		746,734				746,734		
		Totale	kg					1.493,662	1,90 2.837,96	
921570	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 506367 (Simili = 2.376*100)		237,600				237,600		
		WL_F004, 506369 (Simili = 1.872*100)		187,200				187,200		
		WL_F004, 506371 (Simili = 2.088*100)		208,800				208,800		
		WL_F004, 506373 (Simili = 1.584*100)		158,400				158,400		
		Totale	kg					792,000	0,01 7,92	
921770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03, 391914 (Simili = 706.101710511843*170)		120.037,291				120.037,291		
		Totale	kg					120.037,291	0,01 1.200,37	
921950	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 441943 (Simili = 7.46927554917839*100)		746,928				746,928		
		A RIPORTARE							176.053.929,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							176.053.929,43	
		SB_SS10, 454924 (Simili = 7.46733558059*100)		746,734				746,734		
		Totale	kg					1.493,662	0,01	14,94
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
19360	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Accesso OVEST+EST (Lunghezza = 42.2+22.8+33.4+88.1)			186,50	0,80	0,15	22,38		
		Totale	m³					22,38	118,86	2.660,09
19380	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Accesso OVEST+EST (Lunghezza = 42.2+22.8+33.4+88.1)			186,50	0,50	0,70	65,28		
		Totale	m³					65,28	136,50	8.910,72
49510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F006, 441951 WL_F006, 441975 WL_F006, 441978 WL_F006, 441980 WL_F006, 441982 WL_F006, 454932 WL_F006, 454955 WL_F006, 454958 WL_F006, 454960 WL_F006, 454962						2,67 1,97 3,86 3,88 1,43 2,67 1,98 3,86 3,88 1,43		
		Totale	m³					27,63	140,83	3.891,13
50560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								176.069.406,31

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							176.069.406,31	
		SB_SS04, 441927		13,88			13,88			
		SB_SS04, 454908		14,07			14,07			
		Totale	m ³				27,95	140,83	3.936,20	
50600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 441935		1,98			1,98			
		SB_SS06, 454916		2,02			2,02			
		Totale	m ³				4,00	140,83	563,32	
49660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 441951		2,67			2,67			
		WL_FO06, 441975		1,97			1,97			
		WL_FO06, 441978		3,86			3,86			
		WL_FO06, 441980		3,88			3,88			
		WL_FO06, 441982		1,43			1,43			
		WL_FO06, 454932		2,67			2,67			
		WL_FO06, 454955		1,98			1,98			
		WL_FO06, 454958		3,86			3,86			
		WL_FO06, 454960		3,88			3,88			
		WL_FO06, 454962		1,43			1,43			
		Totale	m ³				27,63	27,88	770,32	
50770	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 441927		13,88			13,88			
		SB_SS04, 454908		14,07			14,07			
		Totale	m ³				27,95	27,88	779,25	
50810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 441935		1,98			1,98			
		SB_SS06, 454916		2,02			2,02			
		Totale	m ³				4,00	27,88	111,52	
		A RIPORTARE							176.075.566,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
49810	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO06, 441951 WL_FO06, 441975 WL_FO06, 441978 WL_FO06, 441980 WL_FO06, 441982 WL_FO06, 454932 WL_FO06, 454955 WL_FO06, 454958 WL_FO06, 454960 WL_FO06, 454962 Totale	m ³	2,67 1,97 3,86 3,88 1,43 2,67 1,98 3,86 3,88 1,43				2,67 1,97 3,86 3,88 1,43 2,67 1,98 3,86 3,88 1,43 27,63	9,62	265,80
50980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 441927 SB_SS04, 454908 Totale	m ³	13,88 14,07				13,88 14,07 27,95	9,62	268,88
51020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 441935 SB_SS06, 454916 Totale	m ³	1,98 2,02				1,98 2,02 4,00	9,62	38,48
19420	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Accesso OVEST+EST (Lunghezza = 42.2+22.8+33.4+88.1) Totale	m ²	2,000	186,500		0,700	261,100 261,100	34,05	8.890,46
51830	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma A RIPORTARE								176.085.030,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							176.085.030,54	
		WL_FO06, 441951		8,916				8,916		
		WL_FO06, 441975		6,580				6,580		
		WL_FO06, 441978		12,927				12,927		
		WL_FO06, 441980		12,926				12,926		
		WL_FO06, 441982		4,750				4,750		
		WL_FO06, 454932		8,916				8,916		
		WL_FO06, 454955		6,585				6,585		
		WL_FO06, 454958		12,927				12,927		
		WL_FO06, 454960		12,926				12,926		
		WL_FO06, 454962		4,750				4,750		
		Totale	m ²					92,203	34,05	3.139,51
19390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m3		244,360			111,000	27.123,960		
		Totale	kg					27.123,960	1,90	51.535,52
49960	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 441951 (Simili = 2.67470071353108*170) WL_FO06, 441975 (Simili = 1.97399999968878*170) WL_FO06, 441978 (Simili = 3.86302123353271*100) WL_FO06, 441980 (Simili = 3.87793385281471*100) WL_FO06, 441982 (Simili = 1.42500000000095*100) WL_FO06, 454932 (Simili = 2.67470071352975*170) WL_FO06, 454955 (Simili = 1.97554533640865*170) WL_FO06, 454958 (Simili = 3.86302123353286*100) WL_FO06, 454960 (Simili = 3.87793385281469*100) WL_FO06, 454962 (Simili = 1.42500000000078*100)		454,699				454,699		
				335,580				335,580		
				386,302				386,302		
				387,793				387,793		
				142,500				142,500		
				454,699				454,699		
				335,843				335,843		
				386,302				386,302		
				387,793				387,793		
				142,500				142,500		
		A RIPORTARE								176.139.705,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							176.139.705,57	
		Totale	kg				3.414,011	1,90	6.486,62	
51190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 441927 (Simili = 13.8843244078298*180) SB_SS04, 454908 (Simili = 14.0699883888787*180)		2.499,178 2.532,598			2.499,178 2.532,598			
		Totale	kg				5.031,776	1,90	9.560,37	
51230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 441935 (Simili = 1.97946526895133*180) SB_SS06, 454916 (Simili = 2.02119926649313*180)		356,304 363,816			356,304 363,816			
		Totale	kg				720,120	1,90	1.368,23	
92158 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO06, 441951 (Simili = 2.67470071353108*170) WL_FO06, 441975 (Simili = 1.97399999968878*170) WL_FO06, 441978 (Simili = 3.86302123353271*100) WL_FO06, 441980 (Simili = 3.87793385281471*100) WL_FO06, 441982 (Simili = 1.42500000000095*100) WL_FO06, 454932 (Simili = 2.67470071352975*170) WL_FO06, 454955 (Simili = 1.97554533640865*170) WL_FO06, 454958 (Simili = 3.86302123353286*100) WL_FO06, 454960 (Simili = 3.87793385281469*100) WL_FO06, 454962 (Simili = 1.42500000000078*100)		454,699 335,580 386,302 387,793 142,500 454,699 335,843 386,302 387,793 142,500			454,699 335,580 386,302 387,793 142,500 454,699 335,843 386,302 387,793 142,500			
		Totale	kg				3.414,011	0,01	34,14	
92185 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 441927 (Simili = 13.8843244078298*180)		2.499,178			2.499,178			
		A RIPORTARE							176.157.154,93	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
92189 0	AP.STR.006	RIPORTO SB_SS04, 454908 (Simili = 14.0699883888787*180)	kg	2.532,598				2.532,598	0,01	176.157.154,93
		Totale						5.031,776			50,32
20300	GC.RV.A.3 07.B	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 441935 (Simili = 1.97946526895133*180) SB_SS06, 454916 (Simili = 2.02119926649313*180)	kg	356,304 363,816				356,304 363,816	0,01	7,20
		Totale						720,120		
		<i>Piano del ferro</i>								
		Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2-0-1								
		Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato CON fibre metalliche Galleria griglia C 30 kg/m3		30,000	22,700	17,500	0,300	3.575,250		
		Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato CON fibre metalliche Galleria griglia A 30 kg/m3		30,000	18,800	17,500	0,300	2.961,000		
		A sommare								
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia C 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30)		5.175,000	22,000		0,100	11.385,000		
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30)		5.175,000	18,000		0,100	9.315,000		
		Totale	kg					27.236,250	2,33	63.460,46
20280	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2-0-1								
		Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia C			22,700	17,500	10,000	3.972,500		
		Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A			18,800	17,500	10,000	3.290,000		
		A sommare								
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia C		172,500	22,000		10,000	37.950,000		
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A		172,500	18,000		10,000	31.050,000		
		A RIPORTARE								176.220.672,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ²					76.262,500	2,59	176.220.672,91
20290	GC.RV.A.6 05.B	<p>Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2-0-1</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia C</p> <p>Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A</p>			22,700	17,500	20,000	7.945,000		
		Totale	m ²		18,800	17,500	20,000	6.580,000		
		<i>Livelli multipli</i>						14.525,000	2,24	32.536,00
19330	01.A03.B80.005	<p>Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio</p> <p>Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m</p> <p>33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1</p> <p>Accesso OVEST+EST Schema A (Simili = 107*36.6)</p> <p>Accesso OVEST+EST Schema B (Simili = 58*36.6)</p> <p>Accesso OVEST+EST Schema C (Simili = 85*36.6)</p> <p>Accesso OVEST+EST Schema D (Simili = 221*36.6)</p> <p>Totale generale</p>		3.916,200	6,000			23.497,200		
				2.122,800	8,000			16.982,400		
				3.111,000	13,000			40.443,000		
				8.088,600	13,000			105.151,800		
		Totale	kg					186.074,400		
		Totale	kg					186.074,400	2,96	550.780,22
		Carpenterie metalliche								
		<i>Livelli multipli</i>								
19430	AP.STR.027	<p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355.</p> <p>33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1</p> <p>Accesso OVEST + EST - Puntoni - Schema B - Diam. 219.1/8mm - 41,5kg/m (Lunghezza = 4*6.7)</p> <p>Accesso OVEST + EST - Puntoni - Schema C</p> <p>2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m</p> <p>Accesso OVEST + EST + ATRIO - Puntoni - Schema D</p> <p>1° livello - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5kg/m</p> <p>2° livello - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1kg/m</p> <p>Vasca antincendio - Puntoni - Schema C - Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m</p>		41,500	26,800			1.112,200		
				41,500	67,000			2.780,500		
				41,500	176,510			7.325,165		
				57,100	176,510			10.078,721		
				41,500	67,560			2.803,740		
		A RIPORTARE								177.001.509,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.001.509,01	
		Botola di calaggio - Puntoni - Schema C - Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m		41,500	100,940			4.189,010		
		VANI DI VENTILAZIONI								
		Puntoni - Schema C - 2 livelli - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m		41,500	201,020			8.342,330		
		Puntoni - Schema D - 1° livello - tubi Diam. 219,1/8mm - 41,5 kg/m		41,500	38,000			1.577,000		
		Puntoni - Schema D - 2° livello - tubi Diam. 298,5/8mm - 57,1 kg/m		57,100	38,000			2.169,800		
		Totale	kg					40.378,466	2,56	
19440	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Accesso OVEST + EST HEB300 117kg/m		117,000	33,400			3.907,800		
		Accesso OVEST + EST HEB400 155kg/m		155,000	88,100			13.655,500		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB300 117kg/m		117,000	163,200			19.094,400		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB400 155kg/m		155,000	41,000			6.355,000		
		Vano calaggio materiali HEB300 117kg/m		117,000	24,300			2.843,100		
		Totale	kg					45.855,800	2,56	
		Impermeabilizzazioni								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
52100	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 391858		81,526				81,526		
		WL_FO09, 391864		55,585				55,585		
		WL_FO09, 392274		29,205				29,205		
		WL_FO09, 396761		30,765				30,765		
		WL_FO09, 441961		3,448				3,448		
		WL_FO09, 441973		1,125				1,125		
		WL_FO09, 442000		98,942				98,942		
		WL_FO09, 442021		9,891				9,891		
		WL_FO09, 442051		79,714				79,714		
		WL_FO09, 454941		3,450				3,450		
		A RIPORTARE							177.222.268,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.222.268,73	
		WL_FO09, 454953		1,125				1,125		
		WL_FO09, 454971		95,856				95,856		
		WL_FO09, 454985		9,973				9,973		
		WL_FO09, 455009		83,413				83,413		
		WL_FO09, 465013		37,895				37,895		
		WL_FO09, 686071		102,960				102,960		
		WL_FO01, 781792		4,095				4,095		
		WL_FO06, 781793		4,725				4,725		
		WL_FO01, 781794		2,100				2,100		
		WL_FO01, 781795		6,300				6,300		
		WL_FO01, 781806		3,150				3,150		
		WL_FO01, 781807		3,150				3,150		
		WL_FO01, 781808		2,730				2,730		
		WL_FO06, 781809		3,150				3,150		
		WL_FO01, 781820		2,730				2,730		
		WL_FO06, 781821		3,150				3,150		
		WL_FO01, 781822		2,100				2,100		
		WL_FO01, 781823		4,200				4,200		
		Totale	m ²					766,453	37,79	28.964,26
52250	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 441917		40,593				40,593		
		A sommare								
		SB_SS04, 441917		33,330			0,600	19,998		
		SB_SS04, 441954		15,928				15,928		
		A sommare								
		SB_SS04, 441954		16,477			0,600	9,886		
		SB_SS04, 441964		43,856				43,856		
		A RIPORTARE								177.251.232,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.251.232,99	
		A sommare								
		SB_SS04, 441964		29,293			0,600	17,576		
		SB_SS04, 454898		40,604				40,604		
		A sommare								
		SB_SS04, 454898		33,338			0,600	20,003		
		SB_SS04, 454935		15,417				15,417		
		A sommare								
		SB_SS04, 454935		16,473			0,600	9,884		
		SB_SS04, 454944		43,719				43,719		
		A sommare								
		SB_SS04, 454944		29,222			0,600	17,533		
		SB_SS04, 560289		12,602				12,602		
		A sommare								
		SB_SS04, 560289		14,213			0,600	8,528		
		Totale	m²					316,127	37,79	
52820	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS03, 392070		564,282				564,282		
		A sommare								
		SB_SS03, 392070		138,308			1,200	165,970		
		SB_SS10, 782244		3,600				3,600		
		A sommare								
		SB_SS10, 782244		7,600			0,400	3,040		
		SB_SS10, 782277		3,600				3,600		
		A sommare								
		SB_SS10, 782277		7,600			0,400	3,040		
		SB_SS10, 782310		3,600				3,600		
		A sommare								
		SB_SS10, 782310		7,600			0,400	3,040		
		Totale	m²					750,172	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
52160	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		A RIPORTARE							177.291.528,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.291.528,43	
		WL_F004, 506367		5,940				5,940		
		WL_F004, 506369		4,680				4,680		
		WL_F004, 506371		5,220				5,220		
		WL_F004, 506373		3,960				3,960		
		Totale	m ²					19,800	37,79	748,24
52060	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1 SB_SS03, 391914 A sommare SB_SS03, 391914 (Altezza = 1.2+1) SB_SS10, 441943 A sommare SB_SS10, 441943 (Altezza = 0.4+1) SB_SS10, 454924 A sommare SB_SS10, 454924 (Altezza = 0.4+1)		588,418				588,418		
		Totale	m ²	132,772			2,200	292,098		
				18,673				18,673		
				17,320			1,400	24,248		
				18,668				18,668		
		Totale	m ²	17,317			1,400	24,244		
								966,349	39,57	38.238,43
52270	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1 SB_SS03, 391914 SB_SS10, 441943 SB_SS10, 454924		588,418				588,418		
		Totale	m ²	18,673				18,673		
				18,668				18,668		
								625,759	21,73	13.597,74
52120	AP.STR.009	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F006, 441951 WL_F006, 441975		8,916				8,916		
				6,580				6,580		
		A RIPORTARE								177.344.112,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.344.112,84	
		WL_F006, 441978		12,927				12,927		
		WL_F006, 441980		12,926				12,926		
		WL_F006, 441982		4,750				4,750		
		WL_F006, 454932		8,916				8,916		
		WL_F006, 454955		6,585				6,585		
		WL_F006, 454958		12,927				12,927		
		WL_F006, 454960		12,926				12,926		
		WL_F006, 454962		4,750				4,750		
		Totale	m ²					92,203	37,79	3.484,35
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
20190	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:685744 (Simili = (5620.7217044028)) SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:675051 (Simili = (1041.6669437132)) SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:675027 (Simili = (327.77448770058)) SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:675043 (Simili = (250.490465380729)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		5.620,72 1.041,67 327,77 250,49 279,75			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	7.306,94 1.354,17 426,10 325,64 363,68		
		Totale	m ³					9.776,53	5,53	54.064,21
848870	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto da sito di deposito intermedio Rientro degli scavi Indice di costipamento		1,10	1.798,00			1.977,80		
		Totale	m ³					1.977,80	5,53	10.937,23
		Stazioni Demolizioni								
		A RIPORTARE								177.412.598,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.412.598,63	
39100	01.A02.A50.005	Piano Atrio (livello -1) Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1 Demolizione Diaframma accesso			20,80	1,20	6,15	153,50		
		Totale	m ³					153,50	213,41	32.758,44
		<i>Livelli multipli</i>								
49430	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato apertura varco ID: 491042 (Lunghezza = (3.55)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2)) apertura varco ID: 491035 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2)) apertura varco ID: 491039 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2)) apertura varco ID: 491038 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2)) apertura varco ID: 500674 (Lunghezza = (5.2)) * (Larghezza = (4.15)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID:491264 (Lunghezza = (3.1)) * (Larghezza = (4.15)) * (Altezza = (1.2)) apertura varco ID: 490944 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429)) apertura varco ID: 490945 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429))			3,55	4,95	1,20	21,09		
					3,00	4,95	1,20	17,82		
					3,00	4,95	1,20	17,82		
					3,00	4,95	1,20	17,82		
					5,20	4,15	1,20	25,90		
					3,10	4,15	1,20	15,44		
				141,25			1,20	169,50		
				141,25			1,20	169,50		
		Totale	m ³					454,89	213,41	97.078,07
20220	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Superficie area scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (1997.02352067978)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:686884 (Simili = (124.843976058202)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:675011 (Simili = (501.443064189497))								
				1.997,024				1.997,024		
				124,844				124,844		
				501,443				501,443		
		Totale	m ²					2.623,311	11,80	30.955,07
		Scavo e movimenti terra								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE								177.573.390,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19391	25.A03.A00.005	RIPORTO Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato Cordolo testata micropali 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Corpo stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 102+41) A sommare Ventilazione NORD A sommare Ventilazione SUD e calaggio materiale Totale	m ³		226,00 143,00 24,30 61,20	1,50 1,50 1,50 1,50	1,00 1,00 1,00 1,00	339,00 214,50 36,45 91,80 681,75	13,25	177.573.390,21 9.033,19
20160	01.A01.B87.020	<i>Livelli multipli</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (1997.02352067978)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:675011 (Simili = (501.443064189497)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:686884 (Simili = (124.843976058202)) Totale	m ³	1.997,02 501,44 124,84		1,80 1,80 1,80	3.594,64 902,59 224,71 4.721,94	9,44	44.575,11	
20226	01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consisten ... gio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1-0-0, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2-0-0 Colonne laterali del consolidamento delle gallerie di banchina SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676151 (Simili = 2*14) * (Lunghezza = (22.7)+3) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676153 (Simili = 2*14) * (Lunghezza = (18.8)+3) Totale	m	28,000 28,000	25,700 21,800		719,600 610,400 1.330,000	118,84	158.057,20	
20120	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: A RIPORTARE							177.785.055,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.785.055,71	
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (5991.07056203925))		5.991,07				5.991,07		
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:675184 (Simili = (10721.4409475005))		10.721,44				10.721,44		
		SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:675156 (Simili = (10198.4309814628))		10.198,43				10.198,43		
		SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:675144 (Simili = (10198.428731407))		10.198,43				10.198,43		
		SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:675132 (Simili = (11157.2640629966))		11.157,26				11.157,26		
		SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:675118 (Simili = (2767.78551490294))		2.767,79				2.767,79		
		SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:677655 (Simili = (472.421560403692))		472,42				472,42		
		SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:675011 (Simili = (4287.3381988202))		4.287,34				4.287,34		
		SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:686884 (Simili = (1067.41599529763))		1.067,42				1.067,42		
		Totale	m ³					56.861,60	4,96	282.033,54
20252	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento								
		Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:629261 (Simili = (46.620126890183)) * (Altezza = 5.1+0.8)		46,62			5,90	275,06		
		Totale	m ³					275,06	17,83	4.904,32
20234	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSNOR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua:								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (1997.02352067978)) * (Altezza = 27.25-10)		1.997,02			17,25	34.448,60		
		Totale	m ³					34.448,60	0,37	12.745,98
20140	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo:								
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:675184 (Simili = (10721.4409475005))		10.721,44				10.721,44		
		A RIPORTARE								178.084.739,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							178.084.739,55	
		SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:675156 (Simili = (10198.4309814628))		10.198,43				10.198,43		
		SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:675144 (Simili = (10198.428731407))		10.198,43				10.198,43		
		SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:675132 (Simili = (11157.2640629966))		11.157,26				11.157,26		
		SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:675118 (Simili = (2767.78551490294))		2.767,79				2.767,79		
		SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:677655 (Simili = (472.421560403692))		472,42				472,42		
		Totale	m³					45.515,77	1,88	85.569,65
20232	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (5991.07056203925)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:675184 (Simili = (10721.4409475005)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:675156 (Simili = (10198.4309814628)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:675144 (Simili = (10198.428731407)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:675132 (Simili = (11157.2640629966)) SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:675118 (Simili = (2767.78551490294)) SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:677655 (Simili = (472.421560403692)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:675011 (Simili = (4287.3381988202)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:686884 (Simili = (1067.41599529763))								
		Totale	m³					56.861,60	0,28	15.921,25
20150	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo Volume di Scavo: SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676151 (Simili = (2420.20168236786))								
		A RIPORTARE								178.186.230,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							178.186.230,45	
		SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:676157 (Simili = (1439.43310393051))		1.439,43				1.439,43		
		SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676153 (Simili = (2004.39610698307))		2.004,40				2.004,40		
		SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:676155 (Simili = (1192.12961911426))		1.192,13				1.192,13		
		Totale	m ³					7.056,16	37,24	
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
20223	AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati. Tampone di fondo; rif. elaborati 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2 FU_FS_07_JetGrouting:675210 (Simili = (16861.8623446287))		16.861,86				16.861,86		
		Totale	m ³					16.861,86	209,10	
20225	AP.STR.015	NP1- Trattamento con jet-grouting per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria - D 1.50 m Secante Tampone di fondo galleria Rif. elaborati 8_MTL2T1A2DSTRSNOT002.1, 9_MTL2T1A2DSTRSNOT002.2 SV_GB_01_galleria fase1:676151 (Lunghezza = (22.7)+3) SV_GB_01_galleria fase1:676153 (Lunghezza = (18.8)+3)		382,00	25,70			9.817,40		
				382,00	21,80			8.327,60		
		Totale	m ³					18.145,00	141,33	
19311	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D A sommare Ventilazione NORD Schema C A sommare VENTILAZIONE SUD E CALAGGIO MATERIALE Schema C Totale generale		566,000	6,000			3.396,000		
				256,000	13,000			3.328,000		
				104,000	13,000			1.352,000		
				62,000	13,000			806,000		
				154,000	13,000			2.002,000		
		Totale generale	m					10.884,000		
		A RIPORTARE							184.539.249,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					10.884,000	27,69	184.539.249,63 301.377,96
52660	GC.RV.A.6 01.C	Rivestimento galleria <i>Piano banchine (livello-4)</i> Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo GB_CL01, 536145 GB_CL01, 536147		316,16 386,58				316,16 386,58		
		Totale	m³					702,74	156,82	110.203,69
52670	GC.RV.A.6 01.I	Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo GB_AR01, 657995 GB_AR01, 658342		261,86 214,15				261,86 214,15		
		Totale	m³					476,01	140,00	66.641,40
39080	AP.STR.003	Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello -1)</i> ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSN0T020.1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)			20,800		6,150	127,920		
		Totale	m²					127,920	483,70	61.874,90
39090	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSN0T020.1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito)		255,000	20,800	1,200	6,150	39.143,520		
		Totale	kg					39.143,520	1,76	68.892,60
19280	25.A04.A55.020	<i>Livelli multipli</i> Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 33_MTL2T1A2DSTRSN0T020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSN0T020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSN0T020.3-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		566,000 256,000 104,000	6,000 13,000 13,000			3.396,000 3.328,000 1.352,000		
		A RIPORTARE								185.148.240,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							185.148.240,18	
		A sommare Ventilazione NORD Schema C		62,000	13,000			806,000		
		A sommare VENTILAZIONE SUD E CALAGGIO MATERIALE Schema C		154,000	13,000			2.002,000		
		Totale generale	m					10.884,000		
		Totale	m					10.884,000	49,01	
19300	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Corpo Stazione		566,000	6,000			3.396,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C		256,000	13,000			3.328,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		104,000	13,000			1.352,000		
		A sommare Ventilazione NORD Schema C		62,000	13,000			806,000		
		A sommare VENTILAZIONE SUD E CALAGGIO MATERIALE Schema C		154,000	13,000			2.002,000		
		Totale generale	m					10.884,000		
		Totale	m					10.884,000	27,50	
19340	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 5_MTL2T1A2DSTRSNOT001.1-0-1 Corpo Stazione			226,000		1,630	368,380		
		Totale	m ²					368,380	38,02	
49410	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 DF_PA03, 490813 DF_PA03, 490815 varchi ID:491042 varchi ID:491035 varchi ID:491039 varchi ID:491038		849,635 647,748 17,573 14,850 14,850 14,850				849,635 647,748 17,573 14,850 14,850 14,850		
		A RIPORTARE							185.994.980,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							185.994.980,83	
		DF_PA03, 490817		194,056				194,056		
		DF_PA03, 490819		940,644				940,644		
		varchi ID:500674		21,580				21,580		
		varchi ID:490944		141,247				141,247		
		DF_PA03, 490821		148,393				148,393		
		DF_PA03, 490823		849,629				849,629		
		DF_PA03, 490825		847,347				847,347		
		varchi ID:491264		12,865				12,865		
		DF_PA03, 490827		584,480				584,480		
		DF_PA03, 534233		849,630				849,630		
		DF_PA03, 534538		997,275				997,275		
		varchi ID:491264		12,865				12,865		
		varchi ID:490945		141,247				141,247		
		Totale	m²					7.300,764	483,70	
49420	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03, 490813		1.019,561			255,000	259.988,055		
		DF_PA03, 490815		777,297			255,000	198.210,735		
		varchi ID: 491042		21,087			255,000	5.377,185		
		varchi ID: 491035		17,820			255,000	4.544,100		
		varchi ID: 491039		17,820			255,000	4.544,100		
		varchi ID: 491038		17,820			255,000	4.544,100		
		DF_PA03, 490817		232,867			255,000	59.381,085		
		DF_PA03, 490819		1.128,777			255,000	287.838,135		
		varchi ID: 500674		25,896			255,000	6.603,480		
		varchi ID: 490944		430,521			255,000	109.782,855		
		DF_PA03, 490821		178,071			255,000	45.408,105		
		DF_PA03, 490823		1.019,555			255,000	259.986,525		
		A RIPORTARE							189.526.360,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							189.526.360,38	
		DF_PA03, 490825 varchi ID: 491264		1.016,816			255,000	259.288,080		
		DF_PA03, 490827		15,438			255,000	3.936,690		
		DF_PA03, 534233		701,376			255,000	178.850,880		
		DF_PA03, 534538 varchi ID: 491264		1.019,556			255,000	259.986,780		
		varchi ID: 490945		1.196,734			255,000	305.167,170		
		Totale	kg	15,438			255,000	3.936,690		
				430,521			255,000	109.782,855		
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
52320	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,10	12,40		
		SB_SS04, 407163		135,81			0,10	13,58		
		SB_SS03, 490854		1.400,85			0,10	140,09		
		SB_SS04, 539269		212,24			0,10	21,22		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,10	3,63		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,10	10,61		
		Totale	m³					201,53	118,86	
52510	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,15	18,60		
		SB_SS04, 407163		135,81			0,15	20,37		
		SB_SS04, 539269		212,24			0,15	31,84		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,15	5,44		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,15	15,92		
		Totale	m³					92,17	118,86	
52550	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,05	6,20		
		A RIPORTARE							193.727.466,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							193.727.466,95	
		SB_SS04, 407163		135,81			0,05	6,79		
		SB_SS04, 539269		212,24			0,05	10,61		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,05	1,81		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,05	5,31		
		Totale	m³					30,72	118,86	3.651,38
49480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 405066		3,61				3,61		
		WL_F004, 412190		0,80				0,80		
		WL_F004, 538313		7,78				7,78		
		Totale	m³					12,19	140,83	1.716,72
49540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 378295		21,81				21,81		
		WL_F009, 378308		51,73				51,73		
		WL_F009, 378323		51,84				51,84		
		WL_F009, 378338		15,89				15,89		
		WL_F009, 382704		29,11				29,11		
		WL_F009, 382724		17,18				17,18		
		WL_F009, 382744		73,94				73,94		
		WL_F009, 400616		41,88				41,88		
		WL_F009, 401078		11,88				11,88		
		WL_F009, 401975		14,85				14,85		
		WL_F009, 402147		63,71				63,71		
		WL_F009, 404053		107,80				107,80		
		WL_F009, 404233		48,18				48,18		
		WL_F009, 404355		43,17				43,17		
		WL_F009, 404420		17,17				17,17		
		WL_F009, 404583		14,31				14,31		
		WL_F009, 406224		29,88				29,88		
		WL_F009, 406367		41,09				41,09		
		A RIPORTARE								193.732.835,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							193.732.835,05	
		WL_F009, 406753		42,58				42,58		
		WL_F009, 407026		31,12				31,12		
		WL_F009, 407083		18,60				18,60		
		WL_F009, 408125		7,38				7,38		
		WL_F009, 408406		11,58				11,58		
		WL_F009, 490916		67,97				67,97		
		WL_F009, 490918		11,22				11,22		
		WL_F009, 490920		56,29				56,29		
		WL_F009, 490922		11,22				11,22		
		WL_F009, 490924		64,91				64,91		
		WL_F009, 490926		20,03				20,03		
		WL_F009, 490928		197,70				197,70		
		WL_F009, 514983		22,90				22,90		
		WL_F009, 514987		17,65				17,65		
		WL_F009, 514989		22,90				22,90		
		WL_F009, 685981		4,16				4,16		
		WL_F009, 686339		5,94				5,94		
		WL_F009, 686423		32,24				32,24		
		Totale	m ³					1.341,81	140,83	188.967,10
50090	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 491662		1,49				1,49		
		WL_SE03, 491664		1,49				1,49		
		Totale	m ³					2,98	140,83	419,67
50120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 402453		40,49				40,49		
		WL_SE04, 402603		4,95				4,95		
		WL_SE04, 404937		9,54				9,54		
		Totale	m ³					54,98	140,83	7.742,83
50510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								193.929.964,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							193.929.964,65	
		a compressione minima C30/37 SB_SS03, 490854		1.681,02				1.681,02		
		Totale	m ³					1.681,02	140,83	236.738,05
50540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 403516 SB_SS04, 407163 SB_SS04, 539269 SB_SS04, 558110 SB_SS04, 654008		74,41 81,49 127,34 21,75 63,67				74,41 81,49 127,34 21,75 63,67		
		Totale	m ³					368,66	140,83	51.918,39
51320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SC_CC03, 551399 SC_CC03, 551403		3,89 3,89				3,89 3,89		
		Totale	m ³					7,78	140,83	1.095,66
49630	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 405066 WL_F004, 412190 WL_F004, 538313		3,61 0,80 7,78				3,61 0,80 7,78		
		Totale	m ³					12,19	27,88	339,86
49690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 378295 WL_F009, 378308 WL_F009, 378323 WL_F009, 378338 WL_F009, 382704 WL_F009, 382724 WL_F009, 382744		21,81 51,73 51,84 15,89 29,11 17,18 73,94				21,81 51,73 51,84 15,89 29,11 17,18 73,94		
		A RIPORTARE								194.220.056,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.220.056,61	
		WL_F009, 400616		41,88				41,88		
		WL_F009, 401078		11,88				11,88		
		WL_F009, 401975		14,85				14,85		
		WL_F009, 402147		63,71				63,71		
		WL_F009, 404053		107,80				107,80		
		WL_F009, 404233		48,18				48,18		
		WL_F009, 404355		43,17				43,17		
		WL_F009, 404420		17,17				17,17		
		WL_F009, 404583		14,31				14,31		
		WL_F009, 406224		29,88				29,88		
		WL_F009, 406367		41,09				41,09		
		WL_F009, 406753		42,58				42,58		
		WL_F009, 407026		31,12				31,12		
		WL_F009, 407083		18,60				18,60		
		WL_F009, 408125		7,38				7,38		
		WL_F009, 408406		11,58				11,58		
		WL_F009, 490916		67,97				67,97		
		WL_F009, 490918		11,22				11,22		
		WL_F009, 490920		56,29				56,29		
		WL_F009, 490922		11,22				11,22		
		WL_F009, 490924		64,91				64,91		
		WL_F009, 490926		20,03				20,03		
		WL_F009, 490928		197,70				197,70		
		WL_F009, 514983		22,90				22,90		
		WL_F009, 514987		17,65				17,65		
		WL_F009, 514989		22,90				22,90		
		WL_F009, 685981		4,16				4,16		
		WL_F009, 686339		5,94				5,94		
		WL_F009, 686423		32,24				32,24		
		Totale	m³					1.341,81	27,88	37.409,66
50200	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								194.257.466,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.257.466,27	
		WL_SE03, 491662		1,49				1,49		
		WL_SE03, 491664		1,49				1,49		
		Totale	m ³					2,98	27,88	83,08
50230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 402453		40,49				40,49		
		WL_SE04, 402603		4,95				4,95		
		WL_SE04, 404937		9,54				9,54		
		Totale	m ³					54,98	27,88	1.532,84
50720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 490854		1.681,02				1.681,02		
		Totale	m ³					1.681,02	27,88	46.866,84
50750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 403516		74,41				74,41		
		SB_SS04, 407163		81,49				81,49		
		SB_SS04, 539269		127,34				127,34		
		SB_SS04, 558110		21,75				21,75		
		SB_SS04, 654008		63,67				63,67		
		Totale	m ³					368,66	27,88	10.278,24
51340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 551399		3,89				3,89		
		SC_CC03, 551403		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	27,88	216,91
52330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,10	12,40		
		SB_SS04, 407163		135,81			0,10	13,58		
		SB_SS03, 490854		1.400,85			0,10	140,09		
		A RIPORTARE								194.316.444,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.316.444,18	
		SB_SS04, 539269		212,24			0,10	21,22		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,10	3,63		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,10	10,61		
		Totale	m³					201,53	27,88	5.618,66
52530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,15	18,60		
		SB_SS04, 407163		135,81			0,15	20,37		
		SB_SS04, 539269		212,24			0,15	31,84		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,15	5,44		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,15	15,92		
		Totale	m³					92,17	27,88	2.569,70
52570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 403516		124,02			0,05	6,20		
		SB_SS04, 407163		135,81			0,05	6,79		
		SB_SS04, 539269		212,24			0,05	10,61		
		SB_SS04, 558110		36,25			0,05	1,81		
		SB_SS04, 654008		106,11			0,05	5,31		
		Totale	m³					30,72	27,88	856,47
49780	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 405066		3,61				3,61		
		WL_F004, 412190		0,80				0,80		
		WL_F004, 538313		7,78				7,78		
		Totale	m³					12,19	9,62	117,27
49840	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 378295		21,81				21,81		
		WL_F009, 378308		51,73				51,73		
		A RIPORTARE								194.325.606,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.325.606,28	
		WL_F009, 378323		51,84				51,84		
		WL_F009, 378338		15,89				15,89		
		WL_F009, 382704		29,11				29,11		
		WL_F009, 382724		17,18				17,18		
		WL_F009, 382744		73,94				73,94		
		WL_F009, 400616		41,88				41,88		
		WL_F009, 401078		11,88				11,88		
		WL_F009, 401975		14,85				14,85		
		WL_F009, 402147		63,71				63,71		
		WL_F009, 404053		107,80				107,80		
		WL_F009, 404233		48,18				48,18		
		WL_F009, 404355		43,17				43,17		
		WL_F009, 404420		17,17				17,17		
		WL_F009, 404583		14,31				14,31		
		WL_F009, 406224		29,88				29,88		
		WL_F009, 406367		41,09				41,09		
		WL_F009, 406753		42,58				42,58		
		WL_F009, 407026		31,12				31,12		
		WL_F009, 407083		18,60				18,60		
		WL_F009, 408125		7,38				7,38		
		WL_F009, 408406		11,58				11,58		
		WL_F009, 490916		67,97				67,97		
		WL_F009, 490918		11,22				11,22		
		WL_F009, 490920		56,29				56,29		
		WL_F009, 490922		11,22				11,22		
		WL_F009, 490924		64,91				64,91		
		WL_F009, 490926		20,03				20,03		
		WL_F009, 490928		197,70				197,70		
		WL_F009, 514983		22,90				22,90		
		WL_F009, 514987		17,65				17,65		
		WL_F009, 514989		22,90				22,90		
		WL_F009, 685981		4,16				4,16		
		A RIPORTARE							194.325.606,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.325.606,28	
		WL_FO09, 686339		5,94			5,94			
		WL_FO09, 686423		32,24			32,24			
		Totale	m ³				1.341,81	9,62	12.908,21	
50310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 491662		1,49			1,49			
		WL_SE03, 491664		1,49			1,49			
		Totale	m ³				2,98	9,62	28,67	
50340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 402453		40,49			40,49			
		WL_SE04, 402603		4,95			4,95			
		WL_SE04, 404937		9,54			9,54			
		Totale	m ³				54,98	9,62	528,91	
50930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 490854		1.681,02			1.681,02			
		Totale	m ³				1.681,02	9,62	16.171,41	
50960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 403516		74,41			74,41			
		SB_SS04, 407163		81,49			81,49			
		SB_SS04, 539269		127,34			127,34			
		SB_SS04, 558110		21,75			21,75			
		SB_SS04, 654008		63,67			63,67			
		Totale	m ³				368,66	9,62	3.546,51	
51360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 551399		3,89			3,89			
		SC_CC03, 551403		3,89			3,89			
		Totale	m ³				7,78	9,62	74,84	
		A RIPORTARE							194.358.864,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
52590	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SB_SS04, ID: 403516, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 407163, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 539269, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 558110, 2.22 Kg/m² SB_SS04, ID: 654008, 2.22 Kg/m²							194.358.864,83	
		RIPORTO								
		Totale	kg	106,110			2,220	275,331		
							2,220	301,498		
							2,220	471,166		
							2,220	80,482		
							2,220	235,564		
								1.364,041	1,50	
51800	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 378295 WL_FO09, 378308 WL_FO09, 378323 WL_FO09, 378338 WL_FO09, 382704 WL_FO09, 382724 WL_FO09, 382744 WL_FO09, 400616 WL_FO09, 401078 WL_FO09, 401975 WL_FO09, 402147 WL_FO09, 404053 WL_FO09, 404233 WL_FO09, 404355 WL_FO09, 404420 WL_FO09, 404583 WL_FO04, 405066 WL_FO09, 406224 WL_FO09, 406367 WL_FO09, 406753 WL_FO09, 407026 WL_FO09, 407083							2.046,06	
		A RIPORTARE								
									194.360.910,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.360.910,89	
		WL_FO09, 408125		12,300				12,300		
		WL_FO09, 408406		19,305				19,305		
		WL_FO04, 412190		1,995				1,995		
		WL_FO09, 490916		113,291				113,291		
		WL_FO09, 490918		18,708				18,708		
		WL_FO09, 490920		93,810				93,810		
		WL_FO09, 490922		18,708				18,708		
		WL_FO09, 490924		108,181				108,181		
		WL_FO09, 490926		33,383				33,383		
		WL_FO09, 490928		329,498				329,498		
		WL_FO09, 514983		38,172				38,172		
		WL_FO09, 514987		29,415				29,415		
		WL_FO09, 514989		38,172				38,172		
		WL_FO04, 538313		19,460				19,460		
		WL_FO09, 685981		6,930				6,930		
		WL_FO09, 686339		9,900				9,900		
		WL_FO09, 686423		53,735				53,735		
		Totale	m ²					2.266,847	34,05	77.186,14
51890	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE04, 402453		2,000	20,950		4,950	207,405		
		To be summed up								
		WL_SE04, 402453		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 402603		2,000	2,500		4,950	24,750		
		To be summed up								
		WL_SE04, 402603		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 404937		2,000	3,000		7,950	47,700		
		To be summed up								
		WL_SE04, 404937		2,000		0,400	7,950	6,360		
		WL_SE03, 491662		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491662		2,000		0,300	4,150	2,490		
		A RIPORTARE								194.438.097,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.438.097,03	
		WL_SE03, 491664 To be summed up WL_SE03, 491664		2,000	1,200		4,150	9,960		
		Totale	m²	2,000		0,300	4,150	2,490	34,05	
								319,035	10.863,14	
52040	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SC_CC03, 551399 SC_CC03, 551403		15,551 15,551				15,551 15,551		
		Totale	m²					31,102	34,05	
52041	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	
								89,400	3.044,07	
49930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 405066 (Simili = 3.61492885374844*170) WL_FO04, 412190 (Simili = 0.797928853748504*170) WL_FO04, 538313 (Simili = 7.78381966401766*170)		614,538 135,648 1.323,249				614,538 135,648 1.323,249		
		Totale	kg					2.073,435	1,90	
49990	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 378295 (Simili = 21.8114999999999*210) WL_FO09, 378308 (Simili = 51.732036*200) WL_FO09, 378323 (Simili = 51.840297*210) WL_FO09, 378338 (Simili = 15.8895000000001*200) WL_FO09, 382704 (Simili = 29.106*170) WL_FO09, 382724 (Simili = 17.1774198144106*170) WL_FO09, 382744 (Simili = 73.9350000000001*170) WL_FO09, 400616 (Simili = 41.8769999999999*170)		4.580,415 10.346,407 10.886,462 3.177,900 4.948,020 2.920,161 12.568,950 7.119,090				4.580,415 10.346,407 10.886,462 3.177,900 4.948,020 2.920,161 12.568,950 7.119,090		
		A RIPORTARE							194.457.002,79	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.457.002,79	
		WL_F009, 401078 (Simili = 11.8756377103526*170)		2.018,858				2.018,858		
		WL_F009, 401975 (Simili = 14.8500000000002*170)		2.524,500				2.524,500		
		WL_F009, 402147 (Simili = 63.7055298641685*170)		10.829,940				10.829,940		
		WL_F009, 404053 (Simili = 107.802*170)		18.326,340				18.326,340		
		WL_F009, 404233 (Simili = 48.1770000000002*170)		8.190,090				8.190,090		
		WL_F009, 404355 (Simili = 43.1733330000002*170)		7.339,467				7.339,467		
		WL_F009, 404420 (Simili = 17.172*170)		2.919,240				2.919,240		
		WL_F009, 404583 (Simili = 14.3100000000001*170)		2.432,700				2.432,700		
		WL_F009, 406224 (Simili = 29.8800000000001*170)		5.079,600				5.079,600		
		WL_F009, 406367 (Simili = 41.085*170)		6.984,450				6.984,450		
		WL_F009, 406753 (Simili = 42.5789999999998*170)		7.238,430				7.238,430		
		WL_F009, 407026 (Simili = 31.1249900990688*170)		5.291,248				5.291,248		
		WL_F009, 407083 (Simili = 18.6029999999995*170)		3.162,510				3.162,510		
		WL_F009, 408125 (Simili = 7.38016318444445*170)		1.254,628				1.254,628		
		WL_F009, 408406 (Simili = 11.583*170)		1.969,110				1.969,110		
		WL_F009, 490916 (Simili = 67.9747490622028*80)		5.437,980				5.437,980		
		WL_F009, 490918 (Simili = 11.2246228077795*80)		897,970				897,970		
		WL_F009, 490920 (Simili = 56.285902292503*80)		4.502,872				4.502,872		
		WL_F009, 490922 (Simili = 11.2246228077797*80)		897,970				897,970		
		WL_F009, 490924 (Simili = 64.908684*80)		5.192,695				5.192,695		
		WL_F009, 490926 (Simili = 20.0300503625054*80)		1.602,404				1.602,404		
		WL_F009, 490928 (Simili = 197.698560597842*80)		15.815,885				15.815,885		
		WL_F009, 514983 (Simili = 22.9031674633727*170)		3.893,538				3.893,538		
		WL_F009, 514987 (Simili = 17.6490006975535*170)		3.000,330				3.000,330		
		WL_F009, 514989 (Simili = 22.9031674633723*170)		3.893,538				3.893,538		
		A RIPORTARE							194.457.002,79	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							194.457.002,79	
		WL_FO09, 685981 (Simili = 4.15809547060159*80)		332,648				332,648		
		WL_FO09, 686339 (Simili = 5.94009547060158*80)		475,208				475,208		
		WL_FO09, 686423 (Simili = 32.2360221834683*80)		2.578,882				2.578,882		
		Totale	kg					190.630,436	1,90	362.197,83
50420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 491662 (Simili = 1.49399147364742*100)		149,399				149,399		
		WL_SE03, 491664 (Simili = 1.4939999998389*100)		149,400				149,400		
		Totale	kg					298,799	1,90	567,72
50450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 402453 (Simili = 40.4910000000005*170)		6.883,470				6.883,470		
		WL_SE04, 402603 (Simili = 4.94935324277873*170)		841,390				841,390		
		WL_SE04, 404937 (Simili = 9.5399999999757*170)		1.621,800				1.621,800		
		Totale	kg					9.346,660	1,90	17.758,65
51140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 490854 (Simili = 1681.02178853372*240)		403.445,229				403.445,229		
		Totale	kg					403.445,229	1,90	766.545,94
51170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 403516 (Simili = 74.4137625412695*180)		13.394,477				13.394,477		
		SB_SS04, 407163 (Simili = 81.4860257662894*180)		14.667,485				14.667,485		
		SB_SS04, 539269 (Simili = 127.34221728815*180)		22.921,599				22.921,599		
		SB_SS04, 558110 (Simili = 21.7516923330756*180)		3.915,305				3.915,305		
		SB_SS04, 654008 (Simili = 63.666*200)		12.733,200				12.733,200		
		Totale	kg					67.632,066	1,90	128.500,93
51380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03, 551399 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907				660,907		
		A RIPORTARE								195.732.573,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							195.732.573,86	
		SC_CC03, 551403 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	1,90	2.511,45
92155	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO04, 405066 (Simili = 3.61492885374844*170)		614,538				614,538		
		WL_FO04, 412190 (Simili = 0.797928853748504*170)		135,648				135,648		
		WL_FO04, 538313 (Simili = 7.78381966401766*170)		1.323,249				1.323,249		
		Totale	kg					2.073,435	0,01	20,73
92161	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 378295 (Simili = 21.8114999999999*210)		4.580,415				4.580,415		
		WL_FO09, 378308 (Simili = 51.732036*200)		10.346,407				10.346,407		
		WL_FO09, 378323 (Simili = 51.840297*210)		10.886,462				10.886,462		
		WL_FO09, 378338 (Simili = 15.8895000000001*200)		3.177,900				3.177,900		
		WL_FO09, 382704 (Simili = 29.106*170)		4.948,020				4.948,020		
		WL_FO09, 382724 (Simili = 17.1774198144106*170)		2.920,161				2.920,161		
		WL_FO09, 382744 (Simili = 73.9350000000001*170)		12.568,950				12.568,950		
		WL_FO09, 400616 (Simili = 41.8769999999999*170)		7.119,090				7.119,090		
		WL_FO09, 401078 (Simili = 11.8756377103526*170)		2.018,858				2.018,858		
		WL_FO09, 401975 (Simili = 14.8500000000002*170)		2.524,500				2.524,500		
		WL_FO09, 402147 (Simili = 63.7055298641685*170)		10.829,940				10.829,940		
		WL_FO09, 404053 (Simili = 107.802*170)		18.326,340				18.326,340		
		WL_FO09, 404233 (Simili = 48.1770000000002*170)		8.190,090				8.190,090		
		WL_FO09, 404355 (Simili = 43.1733330000002*170)		7.339,467				7.339,467		
		WL_FO09, 404420 (Simili = 17.172*170)		2.919,240				2.919,240		
		A RIPORTARE								195.735.106,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							195.735.106,04	
		WL_FO09, 404583 (Simili = 14.3100000000001*170)		2.432,700				2.432,700		
		WL_FO09, 406224 (Simili = 29.8800000000001*170)		5.079,600				5.079,600		
		WL_FO09, 406367 (Simili = 41.085*170)		6.984,450				6.984,450		
		WL_FO09, 406753 (Simili = 42.5789999999998*170)		7.238,430				7.238,430		
		WL_FO09, 407026 (Simili = 31.1249900990688*170)		5.291,248				5.291,248		
		WL_FO09, 407083 (Simili = 18.6029999999995*170)		3.162,510				3.162,510		
		WL_FO09, 408125 (Simili = 7.38016318444445*170)		1.254,628				1.254,628		
		WL_FO09, 408406 (Simili = 11.583*170)		1.969,110				1.969,110		
		WL_FO09, 490916 (Simili = 67.9747490622028*80)		5.437,980				5.437,980		
		WL_FO09, 490918 (Simili = 11.2246228077795*80)		897,970				897,970		
		WL_FO09, 490920 (Simili = 56.285902292503*80)		4.502,872				4.502,872		
		WL_FO09, 490922 (Simili = 11.2246228077797*80)		897,970				897,970		
		WL_FO09, 490924 (Simili = 64.908684*80)		5.192,695				5.192,695		
		WL_FO09, 490926 (Simili = 20.0300503625054*80)		1.602,404				1.602,404		
		WL_FO09, 490928 (Simili = 197.698560597842*80)		15.815,885				15.815,885		
		WL_FO09, 514983 (Simili = 22.9031674633727*170)		3.893,538				3.893,538		
		WL_FO09, 514987 (Simili = 17.6490006975535*170)		3.000,330				3.000,330		
		WL_FO09, 514989 (Simili = 22.9031674633723*170)		3.893,538				3.893,538		
		WL_FO09, 685981 (Simili = 4.15809547060159*80)		332,648				332,648		
		WL_FO09, 686339 (Simili = 5.94009547060158*80)		475,208				475,208		
		WL_FO09, 686423 (Simili = 32.2360221834683*80)		2.578,882				2.578,882		
		Totale	kg					190.630,436	0,01	1.906,30
921710	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 491662 (Simili = 1.49399147364742*100)		149,399				149,399		
		WL_SE03, 491664 (Simili = 1.4939999998389*100)		149,400				149,400		
		A RIPORTARE								195.737.012,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					298,799	0,01	195.737.012,34 2,99
92174 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE04, 402453 (Simili = 40.4910000000005*170) WL_SE04, 402603 (Simili = 4.94935324277873*170) WL_SE04, 404937 (Simili = 9.5399999999757*170)		6.883,470 841,390 1.621,800				6.883,470 841,390 1.621,800		
		Totale	kg					9.346,660	0,01	93,47
92180 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS03, 490854 (Simili = 1681.02178853372*240)		403.445,229				403.445,229		
		Totale	kg					403.445,229	0,01	4.034,45
92183 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 403516 (Simili = 74.4137625412695*180) SB_SS04, 407163 (Simili = 81.4860257662894*180) SB_SS04, 539269 (Simili = 127.34221728815*180) SB_SS04, 558110 (Simili = 21.7516923330756*180) SB_SS04, 654008 (Simili = 63.666*200)		13.394,477 14.667,485 22.921,599 3.915,305 12.733,200				13.394,477 14.667,485 22.921,599 3.915,305 12.733,200		
		Totale	kg					67.632,066	0,01	676,32
92198 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC03, 551399 (Simili = 3.88769073953919 * 170) SC_CC03, 551403 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907 660,907				660,907 660,907		
		Totale	kg					1.321,814	0,01	13,22
52420	01.A04.B17.020	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS03, 491418		513,76			0,15	77,06		
		A RIPORTARE								195.741.832,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							195.741.832,79	
		FU_FS03, 491430		513,75			0,15	77,06		
		Totale	m³					154,12	118,86	
52460	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03, 491418		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03, 491430		513,75			0,05	25,69		
		Totale	m³					51,38	118,86	
49450	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 490864		96,42				96,42		
		WL_F002, 490868		115,18				115,18		
		WL_F002, 490872		21,71				21,71		
		WL_F002, 490874		21,89				21,89		
		WL_F002, 490878		96,42				96,42		
		WL_F002, 490880		115,18				115,18		
		WL_F002, 626297		11,41				11,41		
		WL_F002, 626299		11,41				11,41		
		WL_F002, 626318		70,66				70,66		
		WL_F002, 626320		70,66				70,66		
		Totale	m³					630,94	140,83	
49580	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 491248		141,97				141,97		
		WL_F011, 729716		141,97				141,97		
		Totale	m³					283,94	140,83	
50040	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 654776		1,44				1,44		
		WL_SE01, 654777		1,46				1,46		
		WL_SE01, 699222		1,15				1,15		
		WL_SE01, 699457		2,30				2,30		
		A RIPORTARE							195.895.101,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							195.895.101,07	
		WL_SE01, 699988		1,15			1,15			
		WL_SE01, 699989		2,30			2,30			
		Totale	m ³				9,80	140,83	1.380,13	
50580	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 491178		13,11			13,11			
		SB_SS04, 491185		13,11			13,11			
		SB_SS04, 491192		6,73			6,73			
		SB_SS04, 491199		6,73			6,73			
		Totale	m ³				39,68	140,83	5.588,13	
50650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS09, 490951		217,87			217,87			
		SB_SS09, 491211		217,87			217,87			
		Totale	m ³				435,74	140,83	61.365,26	
51410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS03, 491418		857,76			857,76			
		FU_FS03, 491430		857,75			857,75			
		Totale	m ³				1.715,51	140,83	241.595,27	
51510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		Totale	m ³				5,12	140,83	721,05	
51670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10			3,10			
		A RIPORTARE							196.205.750,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.205.750,91	
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	140,83	2.472,97
49600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 490864		96,42				96,42		
		WL_F002, 490868		115,18				115,18		
		WL_F002, 490872		21,71				21,71		
		WL_F002, 490874		21,89				21,89		
		WL_F002, 490878		96,42				96,42		
		WL_F002, 490880		115,18				115,18		
		WL_F002, 626297		11,41				11,41		
		WL_F002, 626299		11,41				11,41		
		WL_F002, 626318		70,66				70,66		
		WL_F002, 626320		70,66				70,66		
		Totale	m ³					630,94	27,88	17.590,61
49730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 491248		141,97				141,97		
		WL_F011, 729716		141,97				141,97		
		Totale	m ³					283,94	27,88	7.916,25
50150	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 654776		1,44				1,44		
		WL_SE01, 654777		1,46				1,46		
		WL_SE01, 699222		1,15				1,15		
		WL_SE01, 699457		2,30				2,30		
		WL_SE01, 699988		1,15				1,15		
		WL_SE01, 699989		2,30				2,30		
		A RIPORTARE								196.233.730,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.233.730,74	
		Totale	m ³				9,80	27,88	273,22	
50790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 491178		13,11			13,11			
		SB_SS04, 491185		13,11			13,11			
		SB_SS04, 491192		6,73			6,73			
		SB_SS04, 491199		6,73			6,73			
		Totale	m ³				39,68	27,88	1.106,28	
50860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS09, 490951		217,87			217,87			
		SB_SS09, 491211		217,87			217,87			
		Totale	m ³				435,74	27,88	12.148,43	
51430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 491418		857,76			857,76			
		FU_FS03, 491430		857,75			857,75			
		Totale	m ³				1.715,51	27,88	47.828,42	
51550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		Totale	m ³				5,12	27,88	142,75	
51710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81			2,81			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87			2,87			
		A RIPORTARE							196.295.229,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.295.229,84	
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
52440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 491418		513,76			0,15	77,06		
		FU_FS03, 491430		513,75			0,15	77,06		
		Totale	m ³					154,12	27,88	4.296,87
52480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 491418		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03, 491430		513,75			0,05	25,69		
		Totale	m ³					51,38	27,88	1.432,47
49750	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 490864		96,42				96,42		
		WL_F002, 490868		115,18				115,18		
		WL_F002, 490872		21,71				21,71		
		WL_F002, 490874		21,89				21,89		
		WL_F002, 490878		96,42				96,42		
		WL_F002, 490880		115,18				115,18		
		WL_F002, 626297		11,41				11,41		
		WL_F002, 626299		11,41				11,41		
		WL_F002, 626318		70,66				70,66		
		WL_F002, 626320		70,66				70,66		
		Totale	m ³					630,94	9,62	6.069,64
49880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 491248		141,97				141,97		
		WL_F011, 729716		141,97				141,97		
		Totale	m ³					283,94	9,62	2.731,50
		A RIPORTARE								196.310.249,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50260	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE01, 654776 WL_SE01, 654777 WL_SE01, 699222 WL_SE01, 699457 WL_SE01, 699988 WL_SE01, 699989 Totale	m ³	1,44 1,46 1,15 2,30 1,15 2,30				1,44 1,46 1,15 2,30 1,15 2,30 9,80	9,62	196.310.249,89 94,28
51000	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 491178 SB_SS04, 491185 SB_SS04, 491192 SB_SS04, 491199 Totale	m ³	13,11 13,11 6,73 6,73				13,11 13,11 6,73 6,73 39,68	9,62	381,72
51070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS09, 490951 SB_SS09, 491211 Totale	m ³	217,87 217,87				217,87 217,87 435,74	9,62	4.191,82
51450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato FU_FS03, 491418 FU_FS03, 491430 Totale	m ³	857,76 857,75				857,76 857,75 1.715,51	9,62	16.503,21
51590	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-M2B-1 A RIPORTARE		1,28 1,28 1,28				1,28 1,28 1,28		196.331.420,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.331.420,92	
51750	01.A04.E00.005	ST_CS03, SF-M2B-1 Totale	m³	1,28				1,28 5,12	9,62 49,25	
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	9,62 168,93	
52500	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni:								
		FU_FS03, ID: 491418, 2.22 kg/m²		513,758			2,220	1.140,543		
		FU_FS03, ID: 491430, 2.22 kg/m²		513,753			2,220	1.140,532		
		Totale	kg					2.281,075	1,50 3.421,61	
51840	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 490864		120,520				120,520		
		WL_F002, 490868		143,979				143,979		
		WL_F002, 490872		27,139				27,139		
		WL_F002, 490874		27,359				27,359		
		WL_F002, 490878		120,520				120,520		
		WL_F002, 490880		143,981				143,981		
		WL_FO11, 491248		109,197				109,197		
		WL_F002, 626297		14,260				14,260		
		WL_F002, 626299		14,260				14,260		
		WL_F002, 626318		88,320				88,320		
		WL_F002, 626320		88,320				88,320		
		WL_FO11, 729716		109,197				109,197		
		A RIPORTARE							196.335.060,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					1.007,052	34,05	196.335.060,71 34.290,12
51950	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_SE01, 654776 To be summed up WL_SE01, 654776 WL_SE01, 654777 To be summed up WL_SE01, 654777 WL_SE01, 699222 To be summed up WL_SE01, 699222 WL_SE01, 699457 To be summed up WL_SE01, 699457 WL_SE01, 699988 To be summed up WL_SE01, 699988 WL_SE01, 699989 To be summed up WL_SE01, 699989	m ²	2,000	2,250		3,200	14,400		
				2,000		0,200	3,200	1,280		
				2,000	2,250		3,240	14,580		
				2,000		0,200	3,240	1,296		
				2,000	1,800		3,200	11,520		
				2,000		0,200	3,200	1,280		
				2,000	3,600		3,200	23,040		
				2,000		0,200	3,200	1,280		
				2,000	1,800		3,200	11,520		
				2,000		0,200	3,200	1,280		
				2,000	3,600		3,200	23,040		
		Totale	m ²	2,000		0,200	3,200	1,280		
								105,796	34,05	3.602,35
51990	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS03, 491170 To be summed up ST_CS03, 491170 ST_CS03, 491174 To be summed up ST_CS03, 491174 ST_CS03, 491486 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
				0,580				0,580		
				4,465			0,300	1,340		
				0,580				0,580		
				4,465			0,300	1,340		
		A RIPORTARE								196.372.953,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.372.953,18	
		ST_CS03, 491486		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491490		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491490		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,680	34,05	
52030	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 491166 (Simili = 2*(2.86710238355556 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491166			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491166		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491168 (Simili = 2*(3.09622972245377 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491168			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491168		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491172 (Simili = 2*(2.81441591935337 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491172			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491172		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 491482 (Simili = 2*(2.86710238355557 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491482			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491482		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491484 (Simili = 2*(3.09622972245384 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491484			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491484		12,000		2,200	0,167	4,409		
		A RIPORTARE							196.373.214,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.373.214,68	
		ST_CS03, 491488 (Simili = 2*(2.81441591935334 / 2.2)) To be summed up ST_CS03, 491488 To be summed up ST_CS03, 491488		2,559				2,559		
					3,000	2,200		6,600		
				11,000		2,200	0,167	4,041		
		Totale	m ²					83,918	34,05	2.857,41
49900	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 490864 (Simili = 96.4159411986194*175)		16.872,790				16.872,790		
		WL_FO02, 490868 (Simili = 115.183173010144*175)		20.157,055				20.157,055		
		WL_FO02, 490872 (Simili = 21.7112318115244*175)		3.799,466				3.799,466		
		WL_FO02, 490874 (Simili = 21.8872676853128*175)		3.830,272				3.830,272		
		WL_FO02, 490878 (Simili = 96.4160000005184*175)		16.872,800				16.872,800		
		WL_FO02, 490880 (Simili = 115.184826989829*175)		20.157,345				20.157,345		
		WL_FO02, 626297 (Simili = 11.4080379015836*175)		1.996,407				1.996,407		
		WL_FO02, 626299 (Simili = 11.4079999999955*175)		1.996,400				1.996,400		
		WL_FO02, 626318 (Simili = 70.6560252024032*175)		12.364,804				12.364,804		
		WL_FO02, 626320 (Simili = 70.6560000000168*175)		12.364,800				12.364,800		
		Totale	kg					110.412,139	1,90	209.783,06
50030	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 491248 (Simili = 141.966791255593*180)		25.554,022				25.554,022		
		WL_FO11, 729716 (Simili = 141.966791255594*180)		25.554,022				25.554,022		
		Totale	kg					51.108,044	1,90	97.105,28
50370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 654776 (Simili = 1.43997765809585*135)		194,397				194,397		
		WL_SE01, 654777 (Simili = 1.45797737882241*135)		196,827				196,827		
		A RIPORTARE								196.682.960,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							196.682.960,43	
		WL_SE01, 699222 (Simili = 1.152*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 699457 (Simili = 2.304*135)		311,040				311,040		
		WL_SE01, 699988 (Simili = 1.15199999999994*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 699989 (Simili = 2.30399999999998*135)		311,040				311,040		
		Totale	kg					1.324,344	1,90	2.516,25
51210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 491178 (Simili = 13.1099999999999*200)		2.622,000				2.622,000		
		SB_SS04, 491185 (Simili = 13.11*200)		2.622,000				2.622,000		
		SB_SS04, 491192 (Simili = 6.72749999999997*200)		1.345,500				1.345,500		
		SB_SS04, 491199 (Simili = 6.72749999999997*200)		1.345,500				1.345,500		
		Totale	kg					7.935,000	1,90	15.076,50
51280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 490951 (Simili = 217.867339336828*135)		29.412,091				29.412,091		
		SB_SS09, 491211 (Simili = 217.870259038229*135)		29.412,485				29.412,485		
		Totale	kg					58.824,576	1,90	111.766,69
51470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 491418 (Simili = 857.764671722636*210)		180.130,581				180.130,581		
		FU_FS03, 491430 (Simili = 857.754363812535*210)		180.128,416				180.128,416		
		Totale	kg					360.258,997	1,90	684.492,09
51630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475163 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	1,90	1.308,70
51790	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								197.498.120,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							197.498.120,66	
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355556 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935334 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90 4.502,98	
52690	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		GB_CL01, 536145		316,156			180,000	56.908,080		
		GB_CL01, 536147		386,578			180,000	69.584,040		
		GB_AR01, 657995		261,863			180,000	47.135,340		
		GB_AR01, 658342		214,149			180,000	38.546,820		
		Totale	kg					212.174,280	1,90 403.131,13	
921520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 490864 (Simili = 96.4159411986194*175)		16.872,790				16.872,790		
		WL_F002, 490868 (Simili = 115.183173010144*175)		20.157,055				20.157,055		
		WL_F002, 490872 (Simili = 21.7112318115244*175)		3.799,466				3.799,466		
		WL_F002, 490874 (Simili = 21.8872676853128*175)		3.830,272				3.830,272		
		WL_F002, 490878 (Simili = 96.4160000005184*175)		16.872,800				16.872,800		
		WL_F002, 490880 (Simili = 115.184826989829*175)		20.157,345				20.157,345		
		WL_F002, 626297 (Simili = 11.4080379015836*175)		1.996,407				1.996,407		
		WL_F002, 626299 (Simili = 11.4079999999955*175)		1.996,400				1.996,400		
		WL_F002, 626318 (Simili = 70.6560252024032*175)		12.364,804				12.364,804		
		WL_F002, 626320 (Simili = 70.6560000000168*175)		12.364,800				12.364,800		
		Totale	kg					110.412,139	0,01 1.104,12	
92165	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							197.906.858,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO11, 491248 (Simili = 141.966791255593*180) WL_FO11, 729716 (Simili = 141.966791255594*180) Totale	kg	25.554,022 25.554,022				25.554,022 25.554,022 51.108,044	0,01	197.906.858,89 511,08
921660	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 654776 (Simili = 1.43997765809585*135) WL_SE01, 654777 (Simili = 1.45797737882241*135) WL_SE01, 699222 (Simili = 1.152*135) WL_SE01, 699457 (Simili = 2.304*135) WL_SE01, 699988 (Simili = 1.1519999999994*135) WL_SE01, 699989 (Simili = 2.3039999999998*135) Totale	kg	194,397 196,827 155,520 311,040 155,520 311,040				194,397 196,827 155,520 311,040 155,520 311,040 1.324,344	0,01	13,24
921870	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 491178 (Simili = 13.1099999999999*200) SB_SS04, 491185 (Simili = 13.11*200) SB_SS04, 491192 (Simili = 6.7274999999997*200) SB_SS04, 491199 (Simili = 6.7274999999997*200) Totale	kg	2.622,000 2.622,000 1.345,500 1.345,500				2.622,000 2.622,000 1.345,500 1.345,500 7.935,000	0,01	79,35
921940	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS09, 490951 (Simili = 217.867339336828*135) SB_SS09, 491211 (Simili = 217.870259038229*135) Totale	kg	29.412,091 29.412,485				29.412,091 29.412,485 58.824,576	0,01	588,25
922010	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria A RIPORTARE								197.908.050,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							197.908.050,81	
		FU_FS03, 491418 (Simili = 857.764671722636*210)		180.130,581				180.130,581		
		FU_FS03, 491430 (Simili = 857.754363812535*210)		180.128,416				180.128,416		
		Totale	kg					360.258,997	0,01	3.602,59
92205	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475163 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01	6,89
92209	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355556 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935334 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
92210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		GB_CL01, 536145		316,156			180,000	56.908,080		
		GB_CL01, 536147		386,578			180,000	69.584,040		
		GB_AR01, 657995		261,863			180,000	47.135,340		
		GB_AR01, 658342		214,149			180,000	38.546,820		
		Totale	kg					212.174,280	0,01	2.121,74
52800	GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo								
		A RIPORTARE								197.913.805,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								197.913.805,73
		GB_CL01, 536145, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		30,000	30,219	17,500	0,300	4.759,493		
		GB_CL01, 536147, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2)		30,000	30,219	21,400	0,300	5.820,179		
		GB_AR01, 657995, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2)		30,000	17,605	21,400	0,300	3.390,723		
		GB_AR01, 658342, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		30,000	17,605	17,500	0,300	2.772,788		
		Totale	kg					16.743,183	2,33	39.011,62
52700	GC.RV.A.3 08.A	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsiasi								
		GB_CL01, 536145 (Simili = 60.4374025709593 / 2)		30,219	17,500			528,833		
		GB_CL01, 536147 (Simili = 60.4372066037327 / 2)		30,219	21,400			646,687		
		Totale	m²					1.175,520	22,15	26.037,77
52710	GC.RV.A.3 08.B	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsiasi								
		GB_AR01, 657995 (Simili = 35.2108902203811 / 2)		17,605	21,400			376,747		
		GB_AR01, 658342 (Simili = 35.2107986177502 / 2)		17,605	17,500			308,088		
		Totale	m²					684,835	20,02	13.710,40
52680	GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo								
		GB_CL01, 536145		316,16				316,16		
		GB_CL01, 536147		386,58				386,58		
		GB_AR01, 657995		261,86				261,86		
		GB_AR01, 658342		214,15				214,15		
		Totale	m³					1.178,75	8,28	9.760,05
52780	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont								
		GB_CL01, 536145 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		10,000	30,219	17,500		5.288,325		
		GB_CL01, 536147 (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2)		10,000	30,219	21,400		6.466,866		
		GB_AR01, 657995 (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2)		10,000	17,605	21,400		3.767,470		
		GB_AR01, 658342 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		10,000	17,605	17,500		3.080,875		
		Totale	m²					18.603,536	2,59	48.183,16
		A RIPORTARE								198.050.508,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
52790	GC.RV.A.6 05.B	RIPORTO Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont GB_CL01, 536145 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 536147 (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2) GB_AR01, 657995 (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2) GB_AR01, 658342 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) Totale	m ²	20,000 20,000 20,000 20,000	30,219 30,219 17,605 17,605	17,500 21,400 21,400 17,500		10.576,650 12.933,732 7.534,940 6.161,750 37.207,072	2,24	198.050.508,73 83.343,84
52350	01.A04.B17.020	Piano mezzanino (livello-2) Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS03, 490842 SB_SS06, 576227 SB_SS06, 576913 SB_SS06, 661778 SB_SS06, 661795 Totale	m ³	1.403,38 27,31 15,56 25,41 13,77			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	140,34 2,73 1,56 2,54 1,38 148,55	118,86	17.656,65
49570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_FO09, 490900 WL_FO09, 490902 WL_FO09, 490904 WL_FO09, 490906 WL_FO09, 490908 WL_FO09, 490910 WL_FO09, 490912 WL_FO09, 490914 Totale	m ³	72,54 56,36 10,88 75,89 10,88 70,87 56,36 215,95				72,54 56,36 10,88 75,89 10,88 70,87 56,36 215,95 569,73	140,83	80.235,08
50050	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE01, 655170 A RIPORTARE		1,06				1,06		198.231.744,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.231.744,30	
		WL_SE01, 655387		1,24				1,24		
		WL_SE01, 697164		2,55				2,55		
		WL_SE01, 697497		1,36				1,36		
		WL_SE01, 697961		1,12				1,12		
		WL_SE01, 698124		2,18				2,18		
		Totale	m³					9,51	140,83	1.339,29
50100	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 576222		0,24				0,24		
		WL_SE03, 576223		0,24				0,24		
		WL_SE03, 576234		0,34				0,34		
		WL_SE03, 576236		0,38				0,38		
		WL_SE03, 576908		0,13				0,13		
		WL_SE03, 576909		0,13				0,13		
		WL_SE03, 576920		0,34				0,34		
		WL_SE03, 576922		0,38				0,38		
		WL_SE03, 661773		0,24				0,24		
		WL_SE03, 661774		0,21				0,21		
		WL_SE03, 661785		0,11				0,11		
		WL_SE03, 661787		0,38				0,38		
		WL_SE03, 661790		0,13				0,13		
		WL_SE03, 661791		0,11				0,11		
		WL_SE03, 661802		0,34				0,34		
		WL_SE03, 661804		0,13				0,13		
		Totale	m³					3,83	140,83	539,38
50500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 490842		1.684,05				1.684,05		
		Totale	m³					1.684,05	140,83	237.164,76
50620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								198.470.787,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.470.787,73	
		SB_SS06, 576227		8,19				8,19		
		SB_SS06, 576913		4,67				4,67		
		SB_SS06, 661778		7,62				7,62		
		SB_SS06, 661795		4,13				4,13		
		Totale	m ³					24,61	140,83	3.465,83
51490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	140,83	721,05
51650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	140,83	2.472,97
49720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 490900		72,54				72,54		
		WL_F009, 490902		56,36				56,36		
		WL_F009, 490904		10,88				10,88		
		WL_F009, 490906		75,89				75,89		
		WL_F009, 490908		10,88				10,88		
		WL_F009, 490910		70,87				70,87		
		WL_F009, 490912		56,36				56,36		
		WL_F009, 490914		215,95				215,95		
		A RIPORTARE								198.477.447,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					569,73	27,88	198.477.447,58 15.884,07
50160	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE01, 655170 WL_SE01, 655387 WL_SE01, 697164 WL_SE01, 697497 WL_SE01, 697961 WL_SE01, 698124		1,06 1,24 2,55 1,36 1,12 2,18				1,06 1,24 2,55 1,36 1,12 2,18		
		Totale	m³					9,51	27,88	265,14
50210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 576222 WL_SE03, 576223 WL_SE03, 576234 WL_SE03, 576236 WL_SE03, 576908 WL_SE03, 576909 WL_SE03, 576920 WL_SE03, 576922 WL_SE03, 661773 WL_SE03, 661774 WL_SE03, 661785 WL_SE03, 661787 WL_SE03, 661790 WL_SE03, 661791 WL_SE03, 661802 WL_SE03, 661804		0,24 0,24 0,34 0,38 0,13 0,13 0,34 0,38 0,24 0,21 0,11 0,38 0,13 0,11 0,34 0,13				0,24 0,24 0,34 0,38 0,13 0,13 0,34 0,38 0,24 0,21 0,11 0,38 0,13 0,11 0,34 0,13		
		Totale	m³					3,83	27,88	106,78
50710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								198.493.703,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.493.703,57	
		SB_SS03, 490842		1.684,05				1.684,05		
		Totale	m³					1.684,05	27,88	46.951,31
50830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 576227		8,19				8,19		
		SB_SS06, 576913		4,67				4,67		
		SB_SS06, 661778		7,62				7,62		
		SB_SS06, 661795		4,13				4,13		
		Totale	m³					24,61	27,88	686,13
51530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m³					5,12	27,88	142,75
51690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	27,88	489,57
52360	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 490842		1.403,38			0,10	140,34		
		SB_SS06, 576227		27,31			0,10	2,73		
		SB_SS06, 576913		15,56			0,10	1,56		
		SB_SS06, 661778		25,41			0,10	2,54		
		A RIPORTARE								198.541.973,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.541.973,33	
49870	01.A04.E00.005	SB_SS06, 661795 Totale	m ³	13,77			0,10	1,38 148,55	27,88	4.141,57
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 490900		72,54				72,54		
		WL_FO09, 490902		56,36				56,36		
		WL_FO09, 490904		10,88				10,88		
		WL_FO09, 490906		75,89				75,89		
		WL_FO09, 490908		10,88				10,88		
		WL_FO09, 490910		70,87				70,87		
		WL_FO09, 490912		56,36				56,36		
		WL_FO09, 490914		215,95				215,95		
50270	01.A04.E00.005	Totale	m ³					569,73	9,62	5.480,80
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 655170		1,06				1,06		
		WL_SE01, 655387		1,24				1,24		
		WL_SE01, 697164		2,55				2,55		
		WL_SE01, 697497		1,36				1,36		
		WL_SE01, 697961		1,12				1,12		
		WL_SE01, 698124		2,18				2,18		
50320	01.A04.E00.005	Totale	m ³					9,51	9,62	91,49
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 576222		0,24				0,24		
		WL_SE03, 576223		0,24				0,24		
		WL_SE03, 576234		0,34				0,34		
		WL_SE03, 576236		0,38				0,38		
		WL_SE03, 576908		0,13				0,13		
		WL_SE03, 576909		0,13				0,13		
		WL_SE03, 576920		0,34				0,34		
		A RIPORTARE								198.551.687,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.551.687,19	
		WL_SE03, 576922		0,38				0,38		
		WL_SE03, 661773		0,24				0,24		
		WL_SE03, 661774		0,21				0,21		
		WL_SE03, 661785		0,11				0,11		
		WL_SE03, 661787		0,38				0,38		
		WL_SE03, 661790		0,13				0,13		
		WL_SE03, 661791		0,11				0,11		
		WL_SE03, 661802		0,34				0,34		
		WL_SE03, 661804		0,13				0,13		
		Totale	m ³					3,83	9,62	36,84
50920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 490842		1.684,05				1.684,05		
		Totale	m ³					1.684,05	9,62	16.200,56
51040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 576227		8,19				8,19		
		SB_SS06, 576913		4,67				4,67		
		SB_SS06, 661778		7,62				7,62		
		SB_SS06, 661795		4,13				4,13		
		Totale	m ³					24,61	9,62	236,75
51570	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-2		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	9,62	49,25
51730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		A RIPORTARE								198.568.210,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.568.210,59	
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-2		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	9,62	168,93
51860	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 490900		120,900				120,900		
		WL_FO09, 490902		93,930				93,930		
		WL_FO09, 490904		18,135				18,135		
		WL_FO09, 490906		126,480				126,480		
		WL_FO09, 490908		18,135				18,135		
		WL_FO09, 490910		118,110				118,110		
		WL_FO09, 490912		93,930				93,930		
		WL_FO09, 490914		359,910				359,910		
		Totale	m²					949,530	34,05	32.331,50
51930	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 576222		2,000	4,000		0,200	1,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576222		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576223		2,000	4,000		0,200	1,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576223		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576234		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576234		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576236		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576236		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576908		2,000	2,150		0,200	0,860		
		A RIPORTARE								198.600.711,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.600.711,02	
		To be summed up								
		WL_SE03, 576908		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576909		2,000	2,150		0,200	0,860		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576909		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576920		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576920		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 576922		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 576922		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 655170		2,000	2,300		2,295	10,557		
		To be summed up								
		WL_SE01, 655170		2,000		0,200	2,295	0,918		
		WL_SE01, 655387		2,000	1,700		3,650	12,410		
		To be summed up								
		WL_SE01, 655387		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE03, 661773		2,000	4,000		0,200	1,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 661773		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661774		2,000	3,700		0,200	1,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 661774		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661785		2,000	1,988		0,200	0,795		
		To be summed up								
		WL_SE03, 661785		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661787		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 661787		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661790		2,000	2,150		0,200	0,860		
		To be summed up								
		WL_SE03, 661790		2,000		0,300	0,200	0,120		
		A RIPORTARE							198.600.711,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.600.711,02	
		WL_SE03, 661791 To be summed up		2,000	1,725		0,200	0,690		
		WL_SE03, 661791		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661802 To be summed up		2,000	6,050		0,200	2,420		
		WL_SE03, 661802		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 661804 To be summed up		2,000	1,988		0,200	0,795		
		WL_SE03, 661804		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 697164 To be summed up		2,000	3,500		3,650	25,550		
		WL_SE01, 697164		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE01, 697497 To be summed up		2,000	2,250		3,025	13,613		
		WL_SE01, 697497		2,000		0,200	3,025	1,210		
		WL_SE01, 697961 To be summed up		2,000	1,899		2,950	11,204		
		WL_SE01, 697961		2,000		0,200	2,950	1,180		
		WL_SE01, 698124 To be summed up		2,000	3,701		2,950	21,836		
		WL_SE01, 698124		2,000		0,200	2,950	1,180		
		Totale	m ²					130,158	34,05	
51970	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 491076 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 491076		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491080 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		ST_CS03, 491080		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491092 To be summed up		4,465			0,300	1,340		
		A RIPORTARE							198.605.142,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.605.142,90	
		ST_CS03, 491092		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491096		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491096		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,680	34,05	
52010	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 491072 (Simili = 2*(2.8671023835556 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491072			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491072		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491074 (Simili = 2*(3.09622972245387 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491074			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491074		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491078 (Simili = 2*(2.81441591935341 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491078			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491078		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 491088 (Simili = 2*(2.86710238355561 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491088			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491088		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491090 (Simili = 2*(3.09622972245384 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491090			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491090		12,000		2,200	0,167	4,409		
		A RIPORTARE							198.605.404,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							198.605.404,40	
		ST_CS03, 491094 (Simili = 2*(2.8144159193534 / 2.2)) To be summed up		2,559				2,559		
		ST_CS03, 491094 To be summed up			3,000	2,200		6,600		
		ST_CS03, 491094					0,167	4,041		
		Totale	m²	11,000		2,200		83,918	34,05	
52043	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	
50020	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 490900 (Simili = 72.54*80) WL_FO09, 490902 (Simili = 56.3580000000131*80) WL_FO09, 490904 (Simili = 10.8810287351936*80) WL_FO09, 490906 (Simili = 75.888*80) WL_FO09, 490908 (Simili = 10.8809999999837*80) WL_FO09, 490910 (Simili = 70.8659999999999*80) WL_FO09, 490912 (Simili = 56.3580287352232*80) WL_FO09, 490914 (Simili = 215.945999999999*80)		5.803,200 4.508,640 870,482 6.071,040 870,480 5.669,280 4.508,642 17.275,680				5.803,200 4.508,640 870,482 6.071,040 870,480 5.669,280 4.508,642 17.275,680		
		Totale	kg					45.577,444	1,90	
50380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE01, 655170 (Simili = 1.05570000000358*135) WL_SE01, 655387 (Simili = 1.24105923289818*135) WL_SE01, 697164 (Simili = 2.55464227339743*135) WL_SE01, 697497 (Simili = 1.3612500000002*135) WL_SE01, 697961 (Simili = 1.12066155805687*135) WL_SE01, 698124 (Simili = 2.18330843802017*135)		142,520 167,543 344,877 183,769 151,289 294,747				142,520 167,543 344,877 183,769 151,289 294,747		
		A RIPORTARE							198.697.903,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg				1.284,745	1,90	198.697.903,02 2.441,02	
50430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 576222 (Simili = 0.239999999999997*200)		48,000			48,000			
		WL_SE03, 576223 (Simili = 0.239999999999995*200)		48,000			48,000			
		WL_SE03, 576234 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000			69,000			
		WL_SE03, 576236 (Simili = 0.380999999999996*200)		76,200			76,200			
		WL_SE03, 576908 (Simili = 0.128999999999999*200)		25,800			25,800			
		WL_SE03, 576909 (Simili = 0.128999999999996*200)		25,800			25,800			
		WL_SE03, 576920 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000			69,000			
		WL_SE03, 576922 (Simili = 0.380999999999995*200)		76,200			76,200			
		WL_SE03, 661773 (Simili = 0.239999999999998*200)		48,000			48,000			
		WL_SE03, 661774 (Simili = 0.212970597813449*200)		42,594			42,594			
		WL_SE03, 661785 (Simili = 0.11027026972222*200)		22,054			22,054			
		WL_SE03, 661787 (Simili = 0.380999999999996*200)		76,200			76,200			
		WL_SE03, 661790 (Simili = 0.128999999999999*200)		25,800			25,800			
		WL_SE03, 661791 (Simili = 0.112504868457402*200)		22,501			22,501			
		WL_SE03, 661802 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000			69,000			
		WL_SE03, 661804 (Simili = 0.128270269722209*200)		25,654			25,654			
		Totale	kg				769,803	1,90	1.462,63	
51130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 490842 (Simili = 1684.05365630163*240)		404.172,878			404.172,878			
		Totale	kg				404.172,878	1,90	767.928,47	
51250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 576227 (Simili = 8.19150000000001*200)		1.638,300			1.638,300			
		SB_SS06, 576913 (Simili = 4.66725000000002*200)		933,450			933,450			
		SB_SS06, 661778 (Simili = 7.62223887298534*200)		1.524,448			1.524,448			
		SB_SS06, 661795 (Simili = 4.13030185682045*200)		826,060			826,060			
		Totale	kg				4.922,258	1,90	9.352,29	
		A RIPORTARE							199.479.087,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
51610	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135) Totale	kg	172,197 172,197 172,197 172,197				172,197 172,197 172,197 172,197	1,90	199.479.087,43 1.308,70
51770	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.8671023835556 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245387 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935341 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.86710238355561 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 3.09622972245384 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.8144159193534 * 135) Totale	kg	387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946				387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946	1,90	4.502,98
921640	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 490900 (Simili = 72.54*80) WL_FO09, 490902 (Simili = 56.3580000000131*80) WL_FO09, 490904 (Simili = 10.8810287351936*80) WL_FO09, 490906 (Simili = 75.888*80) WL_FO09, 490908 (Simili = 10.8809999999837*80) WL_FO09, 490910 (Simili = 70.8659999999999*80) WL_FO09, 490912 (Simili = 56.3580287352232*80) WL_FO09, 490914 (Simili = 215.945999999999*80) Totale	kg	5.803,200 4.508,640 870,482 6.071,040 870,480 5.669,280 4.508,642 17.275,680				5.803,200 4.508,640 870,482 6.071,040 870,480 5.669,280 4.508,642 17.275,680	0,01	455,77
921670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di A RIPORTARE	kg					45.577,444		199.485.354,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.485.354,88	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 655170 (Simili = 1.05570000000358*135)		142,520				142,520		
		WL_SE01, 655387 (Simili = 1.24105923289818*135)		167,543				167,543		
		WL_SE01, 697164 (Simili = 2.55464227339743*135)		344,877				344,877		
		WL_SE01, 697497 (Simili = 1.3612500000002*135)		183,769				183,769		
		WL_SE01, 697961 (Simili = 1.12066155805687*135)		151,289				151,289		
		WL_SE01, 698124 (Simili = 2.18330843802017*135)		294,747				294,747		
		Totale	kg					1.284,745	0,01	12,85
921720	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 576222 (Simili = 0.23999999999997*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 576223 (Simili = 0.23999999999995*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 576234 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 576236 (Simili = 0.38099999999996*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 576908 (Simili = 0.12899999999999*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 576909 (Simili = 0.12899999999996*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 576920 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 576922 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 661773 (Simili = 0.23999999999998*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 661774 (Simili = 0.212970597813449*200)		42,594				42,594		
		WL_SE03, 661785 (Simili = 0.11027026972222*200)		22,054				22,054		
		WL_SE03, 661787 (Simili = 0.38099999999996*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 661790 (Simili = 0.12899999999999*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 661791 (Simili = 0.112504868457402*200)		22,501				22,501		
		WL_SE03, 661802 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 661804 (Simili = 0.128270269722209*200)		25,654				25,654		
		Totale	kg					769,803	0,01	7,70
921790	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03, 490842 (Simili = 1684.05365630163*240)		404.172,878				404.172,878		
		A RIPORTARE								199.485.375,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					404.172,878	0,01	199.485.375,43 4.041,73
921910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 576227 (Simili = 8.1915000000001*200) SB_SS06, 576913 (Simili = 4.6672500000002*200) SB_SS06, 661778 (Simili = 7.62223887298534*200) SB_SS06, 661795 (Simili = 4.13030185682045*200)		1.638,300 933,450 1.524,448 826,060				1.638,300 933,450 1.524,448 826,060		
		Totale	kg					4.922,258	0,01	49,22
922030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197 172,197 172,197 172,197				172,197 172,197 172,197 172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01	6,89
922070	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.8671023835556 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245387 * 135) ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935341 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.86710238355561 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 3.09622972245384 * 135) ST_CS03, SF-AM1-2 (Simili = 2.8144159193534 * 135)		387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946				387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
52380	01.A04.B17.020	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS03, 542102 SB_SS06, 577165		1.409,66 13,34				140,97 1,33		
		A RIPORTARE								199.489.496,97

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.489.496,97	
		SB_SS06, 577178		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 577194		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 577207		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m ³					148,59	118,86	17.661,41
49460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 490884		97,46				97,46		
		WL_FO02, 490886		71,42				71,42		
		WL_FO02, 490888		292,39				292,39		
		WL_FO02, 490892		97,46				97,46		
		WL_FO02, 490896		97,46				97,46		
		WL_FO02, 490898		71,42				71,42		
		WL_FO02, 626286		14,51				14,51		
		WL_FO02, 626288		14,51				14,51		
		Totale	m ³					756,63	140,83	106.556,20
50060	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 695356		2,30				2,30		
		WL_SE01, 695597		1,15				1,15		
		WL_SE01, 695924		1,07				1,07		
		WL_SE01, 696436		2,30				2,30		
		WL_SE01, 696437		1,15				1,15		
		WL_SE01, 696438		1,07				1,07		
		Totale	m ³					9,04	140,83	1.273,10
50110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 577160		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577161		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577173		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577174		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577185		0,34				0,34		
		A RIPORTARE								199.614.987,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.614.987,68	
		WL_SE03, 577189		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577190		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577202		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577203		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577214		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577767		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577852		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577861		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578502		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578567		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578576		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,16	140,83	585,85
50520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 542102		1.691,59				1.691,59		
		Totale	m ³					1.691,59	140,83	238.226,62
50630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 577165		4,00				4,00		
		SB_SS06, 577178		7,43				7,43		
		SB_SS06, 577194		4,00				4,00		
		SB_SS06, 577207		7,43				7,43		
		Totale	m ³					22,86	140,83	3.219,37
51500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	140,83	721,05
51660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								199.857.740,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.857.740,57	
		a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	140,83	2.472,97
49610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 490884		97,46				97,46		
		WL_F002, 490886		71,42				71,42		
		WL_F002, 490888		292,39				292,39		
		WL_F002, 490892		97,46				97,46		
		WL_F002, 490896		97,46				97,46		
		WL_F002, 490898		71,42				71,42		
		WL_F002, 626286		14,51				14,51		
		WL_F002, 626288		14,51				14,51		
		Totale	m ³					756,63	27,88	21.094,84
50170	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 695356		2,30				2,30		
		WL_SE01, 695597		1,15				1,15		
		WL_SE01, 695924		1,07				1,07		
		WL_SE01, 696436		2,30				2,30		
		WL_SE01, 696437		1,15				1,15		
		WL_SE01, 696438		1,07				1,07		
		Totale	m ³					9,04	27,88	252,04
50220	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 577160		0,13				0,13		
		A RIPORTARE								199.881.560,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.881.560,42	
		WL_SE03, 577161		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577173		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577174		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577185		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577189		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577190		0,13				0,13		
		WL_SE03, 577202		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577203		0,23				0,23		
		WL_SE03, 577214		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577767		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577852		0,34				0,34		
		WL_SE03, 577861		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578502		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578567		0,34				0,34		
		WL_SE03, 578576		0,34				0,34		
		Totale	m³					4,16	27,88	115,98
50730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 542102		1.691,59				1.691,59		
		Totale	m³					1.691,59	27,88	47.161,53
50840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 577165		4,00				4,00		
		SB_SS06, 577178		7,43				7,43		
		SB_SS06, 577194		4,00				4,00		
		SB_SS06, 577207		7,43				7,43		
		Totale	m³					22,86	27,88	637,34
51540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		A RIPORTARE								199.929.475,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.929.475,27	
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
51700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
52390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 542102		1.409,66			0,10	140,97		
		SB_SS06, 577165		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 577178		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 577194		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 577207		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m ³					148,59	27,88	4.142,69
49760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 490884		97,46				97,46		
		WL_F002, 490886		71,42				71,42		
		WL_F002, 490888		292,39				292,39		
		WL_F002, 490892		97,46				97,46		
		WL_F002, 490896		97,46				97,46		
		WL_F002, 490898		71,42				71,42		
		WL_F002, 626286		14,51				14,51		
		WL_F002, 626288		14,51				14,51		
		Totale	m ³					756,63	9,62	7.278,78
		A RIPORTARE								199.941.529,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50280	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							199.941.529,06	
		WL_SE01, 695356		2,30			2,30			
		WL_SE01, 695597		1,15			1,15			
		WL_SE01, 695924		1,07			1,07			
		WL_SE01, 696436		2,30			2,30			
		WL_SE01, 696437		1,15			1,15			
		WL_SE01, 696438		1,07			1,07			
		Totale	m ³				9,04	9,62	86,96	
50330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 577160		0,13			0,13			
		WL_SE03, 577161		0,13			0,13			
		WL_SE03, 577173		0,23			0,23			
		WL_SE03, 577174		0,23			0,23			
		WL_SE03, 577185		0,34			0,34			
		WL_SE03, 577189		0,13			0,13			
		WL_SE03, 577190		0,13			0,13			
		WL_SE03, 577202		0,23			0,23			
		WL_SE03, 577203		0,23			0,23			
		WL_SE03, 577214		0,34			0,34			
		WL_SE03, 577767		0,34			0,34			
		WL_SE03, 577852		0,34			0,34			
		WL_SE03, 577861		0,34			0,34			
		WL_SE03, 578502		0,34			0,34			
		WL_SE03, 578567		0,34			0,34			
		WL_SE03, 578576		0,34			0,34			
		Totale	m ³				4,16	9,62	40,02	
50940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 542102		1.691,59			1.691,59			
		Totale	m ³				1.691,59	9,62	16.273,10	
		A RIPORTARE							199.957.929,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.957.929,14	
51050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 577165 SB_SS06, 577178 SB_SS06, 577194 SB_SS06, 577207 Totale	m ³	4,00 7,43 4,00 7,43 22,86				9,62	219,91	
51580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-M1M2-2 ST_CS03, SF-M1M2-2 ST_CS03, SF-M1M2-1 ST_CS03, SF-M1M2-1 Totale	m ³	1,28 1,28 1,28 1,28 5,12				9,62	49,25	
51740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-M1M2-2 ST_CS03, SF-M1M2-2 ST_CS03, SF-M1M2-2 ST_CS03, SF-M1M2-1 ST_CS03, SF-M1M2-1 ST_CS03, SF-M1M2-1 Totale	m ³	2,87 3,10 2,81 2,87 3,10 2,81 17,56				9,62	168,93	
51850	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F002, 490884 WL_F002, 490886 WL_F002, 490888 WL_F002, 490892 WL_F002, 490896 WL_F002, 490898 A RIPORTARE		121,830 89,280 365,490 121,830 121,830 89,280					199.958.367,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.958.367,23	
		WL_F002, 626286		18,135				18,135		
		WL_F002, 626288		18,135				18,135		
		Totale	m²					945,810	34,05	32.204,83
51940	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 577160		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577160		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577161		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577161		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577173		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577173		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577174		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577174		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577185		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577185		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577189		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577189		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577190		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577190		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577202		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577202		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577203		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577203		2,000		0,300	0,200	0,120		
		A RIPORTARE								199.990.572,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.990.572,06	
		WL_SE03, 577214		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577214		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577767		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577767		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577852		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577852		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 577861		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 577861		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 578502		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 578502		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 578567		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 578567		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 578576		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 578576		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 695356		2,000	3,600		3,200	23,040		
		To be summed up								
		WL_SE01, 695356		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 695597		2,000	1,800		3,200	11,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 695597		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 695924		2,000	2,300		2,330	10,718		
		To be summed up								
		WL_SE01, 695924		2,000		0,200	2,330	0,932		
		WL_SE01, 696436		2,000	3,600		3,200	23,040		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							199.990.572,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.990.572,06	
		WL_SE01, 696436		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 696437		2,000	1,800		3,200	11,520		
		To be summed up								
		WL_SE01, 696437		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 696438		2,000	2,300		2,330	10,718		
		To be summed up								
		WL_SE01, 696438		2,000		0,200	2,330	0,932		
		Totale	m ²					127,460	34,05	4.340,01
51980	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 491110		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491110		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491114		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491114		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491464		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491464		0,580				0,580		
		ST_CS03, 491468		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491468		0,580				0,580		
		Totale	m ²					7,680	34,05	261,50
52020	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 491106 (Simili = 2*(2.8671023835557 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491106			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491106		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491108 (Simili = 2*(3.09622972245385 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								199.995.173,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							199.995.173,57	
		ST_CS03, 491108			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491108		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491112 (Simili = 2*(2.81441591935336 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491112			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491112		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 491460 (Simili = 2*(2.86710238355551 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491460			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491460		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491462 (Simili = 2*(3.09622972245382 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491462			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491462		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 491466 (Simili = 2*(2.81441591935336 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491466			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 491466		11,000		2,200	0,167	4,041		
		Totale	m²					83,918	34,05	
52044	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Cassero Asola costruttiva			24,700	8,940		220,818		
		Totale	m²					220,818	34,05	
49910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 490884 (Simili = 97.4639405594739*175)		17.056,190				17.056,190		
		A RIPORTARE							200.005.549,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							200.005.549,83	
		WL_F002, 490886 (Simili = 71.4240254763424*175)		12.499,204				12.499,204		
		WL_F002, 490888 (Simili = 292.392*175)		51.168,600				51.168,600		
		WL_F002, 490892 (Simili = 97.4640594400019*175)		17.056,210				17.056,210		
		WL_F002, 490896 (Simili = 97.4640000005241*175)		17.056,200				17.056,200		
		WL_F002, 490898 (Simili = 71.424000000017*175)		12.499,200				12.499,200		
		WL_F002, 626286 (Simili = 14.5080383135913*175)		2.538,907				2.538,907		
		WL_F002, 626288 (Simili = 14.5080383135917*175)		2.538,907				2.538,907		
		Totale	kg					132.413,418	1,90	251.585,49
50390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 695356 (Simili = 2.30399999999988*135)		311,040				311,040		
		WL_SE01, 695597 (Simili = 1.15199999999997*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 695924 (Simili = 1.07180000000011*135)		144,693				144,693		
		WL_SE01, 696436 (Simili = 2.30399999999944*135)		311,040				311,040		
		WL_SE01, 696437 (Simili = 1.15200000000046*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 696438 (Simili = 1.07180000000012*135)		144,693				144,693		
		Totale	kg					1.222,506	1,90	2.322,76
50440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 577160 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577161 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577173 (Simili = 0.234000000000012*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577174 (Simili = 0.234000000000012*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577185 (Simili = 0.34499999999998*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577189 (Simili = 0.126000000000009*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577190 (Simili = 0.126000000000009*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577202 (Simili = 0.234000000000014*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577203 (Simili = 0.234000000000011*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577214 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577767 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		A RIPORTARE								200.259.458,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							200.259.458,08	
		WL_SE03, 577852 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577861 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578502 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578567 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578576 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					840,000	1,90 1.596,00	
51150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 542102 (Simili = 1691.5928039682*240)		405.982,273				405.982,273		
		Totale	kg					405.982,273	1,90 771.366,32	
51260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 577165 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 577178 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		SB_SS06, 577194 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 577207 (Simili = 7.42950000000056*200)		1.485,900				1.485,900		
		Totale	kg					4.572,000	1,90 8.686,80	
51620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	1,90 1.308,70	
51780	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245385 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355551 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245382 * 135)		417,991				417,991		
		A RIPIORTARE							201.042.415,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.042.415,90	
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90	4.502,98
92153	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO02, 490884 (Simili = 97.4639405594739*175)		17.056,190				17.056,190		
		WL_FO02, 490886 (Simili = 71.4240254763424*175)		12.499,204				12.499,204		
		WL_FO02, 490888 (Simili = 292.392*175)		51.168,600				51.168,600		
		WL_FO02, 490892 (Simili = 97.4640594400019*175)		17.056,210				17.056,210		
		WL_FO02, 490896 (Simili = 97.4640000005241*175)		17.056,200				17.056,200		
		WL_FO02, 490898 (Simili = 71.424000000017*175)		12.499,200				12.499,200		
		WL_FO02, 626286 (Simili = 14.5080383135913*175)		2.538,907				2.538,907		
		WL_FO02, 626288 (Simili = 14.5080383135917*175)		2.538,907				2.538,907		
		Totale	kg					132.413,418	0,01	1.324,13
92168	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE01, 695356 (Simili = 2.30399999999988*135)		311,040				311,040		
		WL_SE01, 695597 (Simili = 1.15199999999997*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 695924 (Simili = 1.07180000000011*135)		144,693				144,693		
		WL_SE01, 696436 (Simili = 2.30399999999944*135)		311,040				311,040		
		WL_SE01, 696437 (Simili = 1.15200000000046*135)		155,520				155,520		
		WL_SE01, 696438 (Simili = 1.07180000000012*135)		144,693				144,693		
		Totale	kg					1.222,506	0,01	12,23
92173	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 577160 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577161 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577173 (Simili = 0.234000000000012*200)		46,800				46,800		
		A RIPORTARE								201.048.255,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.048.255,24	
		WL_SE03, 577174 (Simili = 0.23400000000012*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577185 (Simili = 0.34499999999998*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577189 (Simili = 0.12600000000009*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577190 (Simili = 0.12600000000009*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 577202 (Simili = 0.23400000000014*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577203 (Simili = 0.23400000000011*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 577214 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577767 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577852 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 577861 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578502 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578567 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 578576 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					840,000	0,01	8,40
92181	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 542102 (Simili = 1691.5928039682*240)		405.982,273				405.982,273		
		Totale	kg					405.982,273	0,01	4.059,82
92192	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 577165 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 577178 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		SB_SS06, 577194 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 577207 (Simili = 7.42950000000056*200)		1.485,900				1.485,900		
		Totale	kg					4.572,000	0,01	45,72
92204	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		A RIPORTARE								201.052.369,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.052.369,18	
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01 6,89	
92208	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245385 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355551 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245382 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01 23,70	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
52290	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1								
		SB_SS04, 482752		114,21			0,10	11,42		
		SB_SS04, 484168		64,86			0,10	6,49		
		SB_SS11, 491668		113,12			0,10	11,31		
		SB_SS04, 519951		15,90			0,10	1,59		
		SB_SS04, 539353		117,42			0,10	11,74		
		SB_SS04, 654111		102,49			0,10	10,25		
		SB_SS03, 669804		2.078,18			0,10	207,82		
		Totale	m³					260,62	118,86 30.977,29	
49490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 491578		2,45				2,45		
		WL_F004, 491580		2,05				2,05		
		WL_F004, 491582		2,16				2,16		
		WL_F004, 491584		1,76				1,76		
		A RIPORTARE							201.083.377,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.083.377,06	
		WL_F004, 760182		2,45			2,45			
		WL_F004, 760184		2,05			2,05			
		WL_F004, 760186		2,16			2,16			
		WL_F004, 760188		1,76			1,76			
		Totale	m ³				16,84	140,83	2.371,58	
49520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 487490		0,86			0,86			
		WL_F006, 487491		0,70			0,70			
		WL_F006, 487492		0,70			0,70			
		WL_F006, 487493		0,54			0,54			
		Totale	m ³				2,80	140,83	394,32	
49560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 407306		8,64			8,64			
		WL_F009, 407669		10,94			10,94			
		WL_F009, 482884		9,58			9,58			
		WL_F009, 485725		17,39			17,39			
		WL_F009, 520472		11,17			11,17			
		WL_F009, 520474		7,10			7,10			
		WL_F009, 520476		11,17			11,17			
		Totale	m ³				75,99	140,83	10.701,67	
50130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 486113		4,80			4,80			
		Totale	m ³				4,80	140,83	675,98	
50530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 669804		2.679,18			2.679,18			
		Totale	m ³				2.679,18	140,83	377.308,92	
50570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							201.474.829,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.474.829,53	
		a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 482752		68,53				68,53		
		SB_SS04, 484168		38,92				38,92		
		SB_SS04, 519951		9,54				9,54		
		SB_SS04, 539353		70,45				70,45		
		SB_SS04, 654111		61,50				61,50		
		Totale	m ³					248,94	140,83	35.058,22
50680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS11, 491668		226,23				226,23		
		Totale	m ³					226,23	140,83	31.859,97
49640	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 491578		2,45				2,45		
		WL_F004, 491580		2,05				2,05		
		WL_F004, 491582		2,16				2,16		
		WL_F004, 491584		1,76				1,76		
		WL_F004, 760182		2,45				2,45		
		WL_F004, 760184		2,05				2,05		
		WL_F004, 760186		2,16				2,16		
		WL_F004, 760188		1,76				1,76		
		Totale	m ³					16,84	27,88	469,50
49670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 487490		0,86				0,86		
		WL_F006, 487491		0,70				0,70		
		WL_F006, 487492		0,70				0,70		
		WL_F006, 487493		0,54				0,54		
		Totale	m ³					2,80	27,88	78,06
49710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								201.542.295,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.542.295,28	
		WL_FO09, 407306		8,64				8,64		
		WL_FO09, 407669		10,94				10,94		
		WL_FO09, 482884		9,58				9,58		
		WL_FO09, 485725		17,39				17,39		
		WL_FO09, 520472		11,17				11,17		
		WL_FO09, 520474		7,10				7,10		
		WL_FO09, 520476		11,17				11,17		
		Totale	m ³					75,99	27,88	2.118,60
50240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 486113		4,80				4,80		
		Totale	m ³					4,80	27,88	133,82
50740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 669804		2.679,18				2.679,18		
		Totale	m ³					2.679,18	27,88	74.695,54
50780	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 482752		68,53				68,53		
		SB_SS04, 484168		38,92				38,92		
		SB_SS04, 519951		9,54				9,54		
		SB_SS04, 539353		70,45				70,45		
		SB_SS04, 654111		61,50				61,50		
		Totale	m ³					248,94	27,88	6.940,45
50890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS11, 491668		226,23				226,23		
		Totale	m ³					226,23	27,88	6.307,29
52300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 482752		114,21			0,10	11,42		
		A RIPORTARE								201.632.490,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.632.490,98	
		SB_SS04, 484168		64,86			0,10	6,49		
		SB_SS11, 491668		113,12			0,10	11,31		
		SB_SS04, 519951		15,90			0,10	1,59		
		SB_SS04, 539353		117,42			0,10	11,74		
		SB_SS04, 654111		102,49			0,10	10,25		
		SB_SS03, 669804		2.078,18			0,10	207,82		
		Totale	m³					260,62	27,88	7.266,09
49790	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 491578		2,45				2,45		
		WL_FO04, 491580		2,05				2,05		
		WL_FO04, 491582		2,16				2,16		
		WL_FO04, 491584		1,76				1,76		
		WL_FO04, 760182		2,45				2,45		
		WL_FO04, 760184		2,05				2,05		
		WL_FO04, 760186		2,16				2,16		
		WL_FO04, 760188		1,76				1,76		
		Totale	m³					16,84	9,62	162,00
49820	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 487490		0,86				0,86		
		WL_FO06, 487491		0,70				0,70		
		WL_FO06, 487492		0,70				0,70		
		WL_FO06, 487493		0,54				0,54		
		Totale	m³					2,80	9,62	26,94
49860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 407306		8,64				8,64		
		WL_FO09, 407669		10,94				10,94		
		WL_FO09, 482884		9,58				9,58		
		WL_FO09, 485725		17,39				17,39		
		A RIPORTARE								201.639.946,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.639.946,01	
		WL_FO09, 520472		11,17				11,17		
		WL_FO09, 520474		7,10				7,10		
		WL_FO09, 520476		11,17				11,17		
		Totale	m ³					75,99	9,62	731,02
50350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 486113		4,80				4,80		
		Totale	m ³					4,80	9,62	46,18
50950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 669804		2.679,18				2.679,18		
		Totale	m ³					2.679,18	9,62	25.773,71
50990	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 482752		68,53				68,53		
		SB_SS04, 484168		38,92				38,92		
		SB_SS04, 519951		9,54				9,54		
		SB_SS04, 539353		70,45				70,45		
		SB_SS04, 654111		61,50				61,50		
		Totale	m ³					248,94	9,62	2.394,80
51100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS11, 491668		226,23				226,23		
		Totale	m ³					226,23	9,62	2.176,33
51820	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 407306		14,400				14,400		
		WL_FO09, 407669		18,239				18,239		
		WL_FO09, 482884		15,959				15,959		
		WL_FO09, 485725		28,980				28,980		
		WL_FO06, 487490		2,880				2,880		
		A RIPORTARE								201.671.068,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.671.068,05	
		WL_F006, 487491		2,340				2,340		
		WL_F006, 487492		2,340				2,340		
		WL_F006, 487493		1,800				1,800		
		WL_F004, 491578		6,120				6,120		
		WL_F004, 491580		5,130				5,130		
		WL_F004, 491582		5,400				5,400		
		WL_F004, 491584		4,410				4,410		
		WL_F009, 520472		18,620				18,620		
		WL_F009, 520474		11,840				11,840		
		WL_F009, 520476		18,620				18,620		
		WL_F004, 760182		6,120				6,120		
		WL_F004, 760184		5,130				5,130		
		WL_F004, 760186		5,400				5,400		
		WL_F004, 760188		4,410				4,410		
		Totale	m²					178,138	34,05	6.065,60
51910	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE04, 486113		2,000	3,600		4,000	28,800		
		To be summed up								
		WL_SE04, 486113		2,000		0,400	4,000	3,200		
		Totale	m²					32,000	34,05	1.089,60
52042	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	3.044,07
49940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 491578 (Simili = 2.44800000000003*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 491580 (Simili = 2.05200000000001*100)		205,200				205,200		
		WL_F004, 491582 (Simili = 2.16000000000003*100)		216,000				216,000		
		WL_F004, 491584 (Simili = 1.76400000000001*100)		176,400				176,400		
		A RIPORTARE								201.681.267,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.681.267,32	
		WL_FO04, 760182 (Simili = 2.44800000000003*100)		244,800				244,800		
		WL_FO04, 760184 (Simili = 2.05200000000002*100)		205,200				205,200		
		WL_FO04, 760186 (Simili = 2.16000000000003*100)		216,000				216,000		
		WL_FO04, 760188 (Simili = 1.76400000000001*100)		176,400				176,400		
		Totale	kg					1.684,800	1,90	3.201,12
49970	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 487490 (Simili = 0.86399999999995*100)		86,400				86,400		
		WL_FO06, 487491 (Simili = 0.70199999999983*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 487492 (Simili = 0.70199999999998*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 487493 (Simili = 0.54000000000001*100)		54,000				54,000		
		Totale	kg					280,800	1,90	533,52
50010	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 407306 (Simili = 8.6399999999922*170)		1.468,800				1.468,800		
		WL_FO09, 407669 (Simili = 10.9436837152931*170)		1.860,426				1.860,426		
		WL_FO09, 482884 (Simili = 9.5756837152929*170)		1.627,866				1.627,866		
		WL_FO09, 485725 (Simili = 17.388*170)		2.955,960				2.955,960		
		WL_FO09, 520472 (Simili = 11.171999999999*170)		1.899,240				1.899,240		
		WL_FO09, 520474 (Simili = 7.10400028077548*170)		1.207,680				1.207,680		
		WL_FO09, 520476 (Simili = 11.172*170)		1.899,240				1.899,240		
		Totale	kg					12.919,212	1,90	24.546,50
50460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 486113 (Simili = 4.80000069409326*100)		480,000				480,000		
		Totale	kg					480,000	1,90	912,00
51160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								201.710.460,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							201.710.460,46	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 669804 (Simili = 2679.18153947938*215)		576.024,031				576.024,031		
		Totale	kg					576.024,031	1,90	1.094.445,66
51200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 482752 (Simili = 68.525654876829*180) SB_SS04, 484168 (Simili = 38.9160000057789*180) SB_SS04, 519951 (Simili = 9.5421288342495*180) SB_SS04, 539353 (Simili = 70.4524487572213*180) SB_SS04, 654111 (Simili = 61.4952837150909*240)		12.334,618 7.004,880 1.717,583 12.681,441 14.758,868				12.334,618 7.004,880 1.717,583 12.681,441 14.758,868		
		Totale	kg					48.497,390	1,90	92.145,04
51310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS11, 491668 (Simili = 226.231431752565*215)		48.639,758				48.639,758		
		Totale	kg					48.639,758	1,90	92.415,54
921560	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F004, 491578 (Simili = 2.44800000000003*100) WL_F004, 491580 (Simili = 2.05200000000001*100) WL_F004, 491582 (Simili = 2.16000000000003*100) WL_F004, 491584 (Simili = 1.76400000000001*100) WL_F004, 760182 (Simili = 2.44800000000003*100) WL_F004, 760184 (Simili = 2.05200000000002*100) WL_F004, 760186 (Simili = 2.16000000000003*100) WL_F004, 760188 (Simili = 1.76400000000001*100)		244,800 205,200 216,000 176,400 244,800 205,200 216,000 176,400				244,800 205,200 216,000 176,400 244,800 205,200 216,000 176,400		
		Totale	kg					1.684,800	0,01	16,85
921590	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								202.989.483,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							202.989.483,55	
		WL_FO06, 487490 (Simili = 0.863999999999995*100)		86,400				86,400		
		WL_FO06, 487491 (Simili = 0.701999999999983*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 487492 (Simili = 0.701999999999998*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 487493 (Simili = 0.540000000000001*100)		54,000				54,000		
		Totale	kg					280,800	0,01	2,81
92163	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 407306 (Simili = 8.6399999999922*170)		1.468,800				1.468,800		
		WL_FO09, 407669 (Simili = 10.9436837152931*170)		1.860,426				1.860,426		
		WL_FO09, 482884 (Simili = 9.5756837152929*170)		1.627,866				1.627,866		
		WL_FO09, 485725 (Simili = 17.388*170)		2.955,960				2.955,960		
		WL_FO09, 520472 (Simili = 11.171999999999*170)		1.899,240				1.899,240		
		WL_FO09, 520474 (Simili = 7.10400028077548*170)		1.207,680				1.207,680		
		WL_FO09, 520476 (Simili = 11.172*170)		1.899,240				1.899,240		
		Totale	kg					12.919,212	0,01	129,19
92175	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 486113 (Simili = 4.80000069409326*100)		480,000				480,000		
		Totale	kg					480,000	0,01	4,80
92182	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 669804 (Simili = 2679.18153947938*215)		576.024,031				576.024,031		
		Totale	kg					576.024,031	0,01	5.760,24
92186	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0										
		A RIPORTARE								202.995.380,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							202.995.380,59	
		SB_SS04, 482752 (Simili = 68.525654876829*180)		12.334,618				12.334,618		
		SB_SS04, 484168 (Simili = 38.9160000057789*180)		7.004,880				7.004,880		
		SB_SS04, 519951 (Simili = 9.5421288342495*180)		1.717,583				1.717,583		
		SB_SS04, 539353 (Simili = 70.4524487572213*180)		12.681,441				12.681,441		
		SB_SS04, 654111 (Simili = 61.4952837150909*240)		14.758,868				14.758,868		
		Totale	kg					48.497,390	0,01	484,97
92197	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS11, 491668 (Simili = 226.231431752565*215)		48.639,758				48.639,758		
		Totale	kg					48.639,758	0,01	486,40
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
19350	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Corpo stazione			226,00	0,80	0,15	27,12		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 102+41)			143,00	0,80	0,15	17,16		
		A sommare								
		Ventilazione NORD			24,30	0,80	0,15	2,92		
		A sommare								
		Ventilazione SUD e calaggio materiale			61,20	0,80	0,15	7,34		
		Totale	m ³					54,54	118,86	6.482,62
19370	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Corpo stazione			226,00	0,50	0,70	79,10		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 102+41)			143,00	0,50	0,70	50,05		
		A sommare								
		Ventilazione NORD			24,30	0,50	0,70	8,51		
		A RIPIANTARE								203.002.834,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.002.834,58	
		A sommare								
		Ventilazione SUD e calaggio materiale			61,20	0,50	0,70	21,42		
		Totale	m ³					159,08	136,50	
50070	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 483072		0,78				0,78		
		WL_SE03, 483074		1,62				1,62		
		WL_SE03, 483076		1,62				1,62		
		WL_SE03, 483078		0,78				0,78		
		WL_SE03, 486292		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486294		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486296		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486298		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486465		4,53				4,53		
		WL_SE03, 486467		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486469		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486471		4,53				4,53		
		WL_SE03, 521215		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521217		1,17				1,17		
		WL_SE03, 521370		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521644		1,17				1,17		
		WL_SE03, 779968		1,62				1,62		
		WL_SE03, 779970		2,48				2,48		
		WL_SE03, 779972		1,78				1,78		
		WL_SE03, 779974		2,32				2,32		
		Totale	m ³					44,44	140,83	
50140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 617081		1,20				1,20		
		Totale	m ³					1,20	140,83	
50180	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE							203.030.976,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.030.976,49	
		della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 483072		0,78				0,78		
		WL_SE03, 483074		1,62				1,62		
		WL_SE03, 483076		1,62				1,62		
		WL_SE03, 483078		0,78				0,78		
		WL_SE03, 486292		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486294		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486296		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486298		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486465		4,53				4,53		
		WL_SE03, 486467		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486469		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486471		4,53				4,53		
		WL_SE03, 521215		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521217		1,17				1,17		
		WL_SE03, 521370		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521644		1,17				1,17		
		WL_SE03, 779968		1,62				1,62		
		WL_SE03, 779970		2,48				2,48		
		WL_SE03, 779972		1,78				1,78		
		WL_SE03, 779974		2,32				2,32		
		Totale	m ³					44,44	27,88	1.238,99
50250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 617081		1,20				1,20		
		Totale	m ³					1,20	27,88	33,46
50290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 483072		0,78				0,78		
		WL_SE03, 483074		1,62				1,62		
		WL_SE03, 483076		1,62				1,62		
		A RIPORTARE								203.032.248,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.032.248,94	
		WL_SE03, 483078		0,78				0,78		
		WL_SE03, 486292		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486294		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486296		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486298		6,60				6,60		
		WL_SE03, 486465		4,53				4,53		
		WL_SE03, 486467		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486469		1,08				1,08		
		WL_SE03, 486471		4,53				4,53		
		WL_SE03, 521215		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521217		1,17				1,17		
		WL_SE03, 521370		1,26				1,26		
		WL_SE03, 521644		1,17				1,17		
		WL_SE03, 779968		1,62				1,62		
		WL_SE03, 779970		2,48				2,48		
		WL_SE03, 779972		1,78				1,78		
		WL_SE03, 779974		2,32				2,32		
		Totale	m³					44,44	9,62	427,51
50360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 617081		1,20				1,20		
		Totale	m³					1,20	9,62	11,54
19410	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1								
		Corpo Stazione		2,000	226,000		0,700	316,400		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 102+41)		2,000	143,000		0,700	200,200		
		A sommare								
		Ventilazione NORD		2,000	24,300		0,700	34,020		
		A sommare								
		A RIPORTARE								203.032.687,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.032.687,99	
		Ventilazione SUD e calaggio materiale		2,000	61,200		0,700	85,680		
		Totale	m²					636,300	34,05	
51900	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 483072		2,000	2,700		1,000	5,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 483072		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 483074		2,000	5,500		1,000	11,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 483074		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 483076		2,000	5,500		1,000	11,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 483076		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 483078		2,000	2,600		1,000	5,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 483078		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486292		2,000	22,000		1,000	44,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486292		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486294		2,000	3,600		1,000	7,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486294		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486296		2,000	3,600		1,000	7,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486296		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486298		2,000	22,000		1,000	44,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486298		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486465		2,000	15,100		1,000	30,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486465		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486467		2,000	3,600		1,000	7,200		
		A RIPORTARE							203.054.354,01	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.054.354,01	
		To be summed up								
		WL_SE03, 486467		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486469		2,000	3,600		1,000	7,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486469		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 486471		2,000	15,150		1,000	30,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 486471		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 521215		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 521215		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 521217		2,000	3,900		1,000	7,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 521217		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 521370		2,000	4,200		1,000	8,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 521370		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 521644		2,000	3,900		1,000	7,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 521644		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE04, 617081		2,000	3,150		1,000	6,300		
		To be summed up								
		WL_SE04, 617081		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 779968		2,000	3,300		1,800	11,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 779968		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 779970		2,000	4,300		1,800	15,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 779970		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 779972		2,000	3,300		1,800	11,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 779972		2,000		0,300	1,800	1,080		
		A RIPORTARE		2,000		0,300	1,800	1,080	203.054.354,01	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.054.354,01	
		WL_SE03, 779974		2,000	4,300		1,800	15,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 779974		2,000		0,300	1,800	1,080		
		Totale	m²					318,040	34,05	
50400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 483072 (Simili = 0.780055053882755*100)		78,006				78,006		
		WL_SE03, 483074 (Simili = 1.61994498998859*100)		161,994				161,994		
		WL_SE03, 483076 (Simili = 1.62005476385071*100)		162,005				162,005		
		WL_SE03, 483078 (Simili = 0.779945280020631*100)		77,995				77,995		
		WL_SE03, 486292 (Simili = 6.59999999999994*100)		660,000				660,000		
		WL_SE03, 486294 (Simili = 1.08000021194632*100)		108,000				108,000		
		WL_SE03, 486296 (Simili = 1.08000022310151*100)		108,000				108,000		
		WL_SE03, 486298 (Simili = 6.59999999999993*100)		660,000				660,000		
		WL_SE03, 486465 (Simili = 4.52993999999998*100)		452,994				452,994		
		WL_SE03, 486467 (Simili = 1.08000021194638*100)		108,000				108,000		
		WL_SE03, 486469 (Simili = 1.08000022310151*100)		108,000				108,000		
		WL_SE03, 486471 (Simili = 4.52996346075384*100)		452,996				452,996		
		WL_SE03, 521215 (Simili = 1.25995838359116*100)		125,996				125,996		
		WL_SE03, 521217 (Simili = 1.17000021194632*100)		117,000				117,000		
		WL_SE03, 521370 (Simili = 1.25995838359115*100)		125,996				125,996		
		WL_SE03, 521644 (Simili = 1.17000021194632*100)		117,000				117,000		
		WL_SE03, 779968 (Simili = 1.61997566459428*100)		161,998				161,998		
		WL_SE03, 779970 (Simili = 2.48384975075478*100)		248,385				248,385		
		WL_SE03, 779972 (Simili = 1.78197566459428*100)		178,198				178,198		
		WL_SE03, 779974 (Simili = 2.32184975075478*100)		232,185				232,185		
		Totale	kg					4.444,748	1,90	
50470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 617081 (Simili = 1.20000029746863*100)		120,000				120,000		
		Totale	kg					120,000	1,90	
		A RIPORTARE							203.073.856,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
921690	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>WL_SE03, 483072 (Simili = 0.780055053882755*100) 78,006 78,006</p> <p>WL_SE03, 483074 (Simili = 1.61994498998859*100) 161,994 161,994</p> <p>WL_SE03, 483076 (Simili = 1.62005476385071*100) 162,005 162,005</p> <p>WL_SE03, 483078 (Simili = 0.779945280020631*100) 77,995 77,995</p> <p>WL_SE03, 486292 (Simili = 6.59999999999994*100) 660,000 660,000</p> <p>WL_SE03, 486294 (Simili = 1.08000021194632*100) 108,000 108,000</p> <p>WL_SE03, 486296 (Simili = 1.08000022310151*100) 108,000 108,000</p> <p>WL_SE03, 486298 (Simili = 6.59999999999993*100) 660,000 660,000</p> <p>WL_SE03, 486465 (Simili = 4.52993999999998*100) 452,994 452,994</p> <p>WL_SE03, 486467 (Simili = 1.08000021194638*100) 108,000 108,000</p> <p>WL_SE03, 486469 (Simili = 1.08000022310151*100) 108,000 108,000</p> <p>WL_SE03, 486471 (Simili = 4.52996346075384*100) 452,996 452,996</p> <p>WL_SE03, 521215 (Simili = 1.25995838359116*100) 125,996 125,996</p> <p>WL_SE03, 521217 (Simili = 1.17000021194632*100) 117,000 117,000</p> <p>WL_SE03, 521370 (Simili = 1.25995838359115*100) 125,996 125,996</p> <p>WL_SE03, 521644 (Simili = 1.17000021194632*100) 117,000 117,000</p> <p>WL_SE03, 779968 (Simili = 1.61997566459428*100) 161,998 161,998</p> <p>WL_SE03, 779970 (Simili = 2.48384975075478*100) 248,385 248,385</p> <p>WL_SE03, 779972 (Simili = 1.78197566459428*100) 178,198 178,198</p> <p>WL_SE03, 779974 (Simili = 2.32184975075478*100) 232,185 232,185</p> <p>Totale kg 4,444,748 0,01 44,45</p>								203.073.856,29
921760	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>WL_SE04, 617081 (Simili = 1.20000029746863*100) 120,000 120,000</p> <p>Totale kg 120,000 0,01 1,20</p> <p><i>Piano sottobanchine (livello -5)</i></p>								
52410	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>A RIPORTARE</p>								203.073.901,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.073.901,94	
		FU_FS03: 491408 (Simili = (528.579935561637))		528,58			0,15	79,29		
		FU_FS03: 672076 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		FU_FS03: 673610 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		FU_FS03: 678573 (Simili = (14.120726317492))		14,12			0,15	2,12		
		FU_FS03: 679998 (Simili = (14.120726317492))		14,12			0,15	2,12		
		Totale	m³					143,93	118,86	17.107,52
52450	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03: 491408 (Simili = (528.579935561637))		528,58			0,05	26,43		
		FU_FS03: 672076 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 673610 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 678573 (Simili = (14.120726317492))		14,12			0,05	0,71		
		FU_FS03: 679998 (Simili = (14.120726317492))		14,12			0,05	0,71		
		Totale	m³					47,99	118,86	5.704,09
49470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 541078		21,48				21,48		
		WL_F002, 541097		21,48				21,48		
		WL_F002, 541116		24,22				24,22		
		WL_F002, 541134		24,21				24,21		
		WL_F002, 629252		25,70				25,70		
		WL_F002, 629254		21,96				21,96		
		WL_F002, 629256		22,27				22,27		
		WL_F002, 629258		22,99				22,99		
		WL_F002, 632026		8,47				8,47		
		WL_F002, 632028		8,47				8,47		
		WL_F002, 666869		2,74				2,74		
		WL_F002, 666886		2,74				2,74		
		Totale	m³					206,73	140,83	29.113,79
50080	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								203.125.827,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.125.827,34	
		WL_SE03, 490946		5,47				5,47		
		WL_SE03, 490948		5,47				5,47		
		WL_SE03, 490959		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490961		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490963		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490965		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490988		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490994		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490998		7,75				7,75		
		WL_SE03, 491229		3,57				3,57		
		WL_SE03, 491231		5,53				5,53		
		WL_SE03, 491361		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491367		4,90				4,90		
		WL_SE03, 491369		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491371		5,48				5,48		
		WL_SE03, 491675		3,57				3,57		
		WL_SE03, 629319		2,92				2,92		
		WL_SE03, 629321		2,92				2,92		
		WL_SE03, 630977		4,54				4,54		
		WL_SE03, 652397		5,53				5,53		
		WL_SE03, 690943		0,82				0,82		
		WL_SE03, 692137		0,82				0,82		
		Totale	m³					168,35	140,83	23.708,73
50590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 491302		13,99				13,99		
		Totale	m³					13,99	140,83	1.970,21
50610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 491266		10,79				10,79		
		SB_SS06, 491275		5,11				5,11		
		SB_SS06, 491382		11,03				11,03		
		A RIPORTARE								203.151.506,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.151.506,28	
		Totale	m ³				26,93	140,83	3.792,55	
50640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS07, 629261		37,30			37,30			
		Totale	m ³				37,30	140,83	5.252,96	
51400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 FU_FS03, 491408 FU_FS03, 672076 FU_FS03, 673610 FU_FS03, 678573 FU_FS03, 679998		867,53 291,35 291,35 24,96 24,96			867,53 291,35 291,35 24,96 24,96			
		Totale	m ³				1.500,15	140,83	211.266,12	
49620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO02, 541078 WL_FO02, 541097 WL_FO02, 541116 WL_FO02, 541134 WL_FO02, 629252 WL_FO02, 629254 WL_FO02, 629256 WL_FO02, 629258 WL_FO02, 632026 WL_FO02, 632028 WL_FO02, 666869 WL_FO02, 666886		21,48 21,48 24,22 24,21 25,70 21,96 22,27 22,99 8,47 8,47 2,74 2,74			21,48 21,48 24,22 24,21 25,70 21,96 22,27 22,99 8,47 8,47 2,74 2,74			
		Totale	m ³				206,73	27,88	5.763,63	
50190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 490946		5,47			5,47			
		A RIPORTARE							203.377.581,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.377.581,54	
		WL_SE03, 490948		5,47				5,47		
		WL_SE03, 490959		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490961		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490963		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490965		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490988		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490994		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490998		7,75				7,75		
		WL_SE03, 491229		3,57				3,57		
		WL_SE03, 491231		5,53				5,53		
		WL_SE03, 491361		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491367		4,90				4,90		
		WL_SE03, 491369		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491371		5,48				5,48		
		WL_SE03, 491675		3,57				3,57		
		WL_SE03, 629319		2,92				2,92		
		WL_SE03, 629321		2,92				2,92		
		WL_SE03, 630977		4,54				4,54		
		WL_SE03, 652397		5,53				5,53		
		WL_SE03, 690943		0,82				0,82		
		WL_SE03, 692137		0,82				0,82		
		Totale	m ³					168,35	27,88	4.693,60
50800	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 491302		13,99				13,99		
		Totale	m ³					13,99	27,88	390,04
50820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 491266		10,79				10,79		
		SB_SS06, 491275		5,11				5,11		
		SB_SS06, 491382		11,03				11,03		
		A RIPORTARE								203.382.665,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					26,93	27,88	203.382.665,18
50850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 629261		37,30				37,30		
		Totale	m ³					37,30	27,88	1.039,92
51420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03, 491408 FU_FS03, 672076 FU_FS03, 673610 FU_FS03, 678573 FU_FS03, 679998		867,53 291,35 291,35 24,96 24,96				867,53 291,35 291,35 24,96 24,96		
		Totale	m ³					1.500,15	27,88	41.824,18
52430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03: 491408 (Simili = (528.579935561637)) FU_FS03: 672076 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 673610 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 678573 (Simili = (14.120726317492)) FU_FS03: 679998 (Simili = (14.120726317492))		528,58 201,30 201,30 14,12 14,12			0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	79,29 30,20 30,20 2,12 2,12		
		Totale	m ³					143,93	27,88	4.012,77
52470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03: 491408 (Simili = (528.579935561637)) FU_FS03: 672076 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 673610 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 678573 (Simili = (14.120726317492)) FU_FS03: 679998 (Simili = (14.120726317492))		528,58 201,30 201,30 14,12 14,12			0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	26,43 10,07 10,07 0,71 0,71		
		Totale	m ³					47,99	27,88	1.337,96
49770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								203.431.630,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.431.630,82	
		WL_F002, 541078		21,48				21,48		
		WL_F002, 541097		21,48				21,48		
		WL_F002, 541116		24,22				24,22		
		WL_F002, 541134		24,21				24,21		
		WL_F002, 629252		25,70				25,70		
		WL_F002, 629254		21,96				21,96		
		WL_F002, 629256		22,27				22,27		
		WL_F002, 629258		22,99				22,99		
		WL_F002, 632026		8,47				8,47		
		WL_F002, 632028		8,47				8,47		
		WL_F002, 666869		2,74				2,74		
		WL_F002, 666886		2,74				2,74		
		Totale	m ³					206,73	9,62	1.988,74
50300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 490946		5,47				5,47		
		WL_SE03, 490948		5,47				5,47		
		WL_SE03, 490959		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490961		19,96				19,96		
		WL_SE03, 490963		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490965		24,98				24,98		
		WL_SE03, 490988		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490994		4,12				4,12		
		WL_SE03, 490998		7,75				7,75		
		WL_SE03, 491229		3,57				3,57		
		WL_SE03, 491231		5,53				5,53		
		WL_SE03, 491361		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491367		4,90				4,90		
		WL_SE03, 491369		5,47				5,47		
		WL_SE03, 491371		5,48				5,48		
		WL_SE03, 491675		3,57				3,57		
		WL_SE03, 629319		2,92				2,92		
		A RIPORTARE							203.433.619,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.433.619,56	
		WL_SE03, 629321		2,92				2,92		
		WL_SE03, 630977		4,54				4,54		
		WL_SE03, 652397		5,53				5,53		
		WL_SE03, 690943		0,82				0,82		
		WL_SE03, 692137		0,82				0,82		
		Totale	m ³					168,35	9,62	1.619,53
51010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 491302		13,99				13,99		
		Totale	m ³					13,99	9,62	134,58
51030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 491266		10,79				10,79		
		SB_SS06, 491275		5,11				5,11		
		SB_SS06, 491382		11,03				11,03		
		Totale	m ³					26,93	9,62	259,07
51060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 629261		37,30				37,30		
		Totale	m ³					37,30	9,62	358,83
51440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS03, 491408		867,53				867,53		
		FU_FS03, 672076		291,35				291,35		
		FU_FS03, 673610		291,35				291,35		
		FU_FS03, 678573		24,96				24,96		
		FU_FS03, 679998		24,96				24,96		
		Totale	m ³					1.500,15	9,62	14.431,44
52490	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		FU_FS03: 491408, 2.22 kg/m ² (Simili = (528.579935561637))		528,580			2,220	1.173,448		
		A RIPORTARE								203.450.423,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.450.423,01	
		FU_FS03: 672076, 2.22 kg/m ² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		FU_FS03: 673610, 2.22 kg/m ² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		FU_FS03: 678573, 2.22 kg/m ² (Simili = (14.120726317492))		14,121			2,220	31,349		
		FU_FS03: 679998, 2.22 kg/m ² (Simili = (14.120726317492))		14,121			2,220	31,349		
		Totale	kg					2.129,918	1,50	3.194,88
51880	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO02, 541078		26,851				26,851		
		WL_FO02, 541097		26,851				26,851		
		WL_FO02, 541116		30,271				30,271		
		WL_FO02, 541134		30,269				30,269		
		WL_FO02, 629252		32,130				32,130		
		WL_FO02, 629254		28,350				28,350		
		WL_FO02, 629256		27,839				27,839		
		WL_FO02, 629258		28,739				28,739		
		WL_FO02, 632026		10,582				10,582		
		WL_FO02, 632028		10,582				10,582		
		WL_FO02, 666869		3,420				3,420		
		WL_FO02, 666886		3,420				3,420		
		Totale	m ²					259,304	34,05	8.829,30
51920	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 490946		2,000	5,000		4,100	41,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490946		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 490948		2,000	5,000		4,100	41,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490948		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 490959		2,000	19,100		3,558	135,916		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490959		2,000		0,300	3,558	2,135		
		WL_SE03, 490961		2,000	19,100		3,558	135,916		
		A RIPORTARE								203.462.447,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.462.447,19	
		To be summed up								
		WL_SE03, 490961		2,000		0,300	3,558	2,135		
		WL_SE03, 490963		2,000	23,250		3,558	165,447		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490963		2,000		0,300	3,558	2,135		
		WL_SE03, 490965		2,000	23,250		3,558	165,447		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490965		2,000		0,300	3,558	2,135		
		WL_SE03, 490988		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490988		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 490994		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490994		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 490998		2,000	6,000		4,100	49,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 490998		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 491229		2,000	3,300		4,100	27,060		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491229		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 491231		2,000	5,700		4,100	46,740		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491231		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 491361		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491361		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 491367		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491367		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 491369		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491369		2,000		0,300	2,500	1,500		
		A RIPORTARE		2,000		0,300	2,500	1,500		
									203.462.447,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.462.447,19	
		WL_SE03, 491371		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491371		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 491675		2,000	3,300		4,100	27,060		
		To be summed up								
		WL_SE03, 491675		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 629319		2,000	4,048		2,500	20,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 629319		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 629321		2,000	4,048		2,500	20,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 629321		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 630977		2,000	6,300		2,400	30,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 630977		2,000		0,300	2,400	1,440		
		WL_SE03, 652397		2,000	5,700		4,100	46,740		
		To be summed up								
		WL_SE03, 652397		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 690943		2,000	3,401		0,800	5,442		
		To be summed up								
		WL_SE03, 690943		2,000		0,300	0,800	0,480		
		WL_SE03, 692137		2,000	3,401		0,800	5,442		
		To be summed up								
		WL_SE03, 692137		2,000		0,300	0,800	0,480		
		Totale	m²					1.207,230	34,05	41.106,18
49920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 541078 (Simili = 21.4807716673003*175)		3.759,135				3.759,135		
		WL_FO02, 541097 (Simili = 21.4808129392344*175)		3.759,142				3.759,142		
		WL_FO02, 541116 (Simili = 24.2167026120161*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_FO02, 541134 (Simili = 24.2147187281106*175)		4.237,576				4.237,576		
		A RIPORTARE								203.503.553,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
										203.503.553,37
		RIPORTO								
		WL_F002, 629252 (Simili = 25.7040699610742*194)		4.986,590				4.986,590		
		WL_F002, 629254 (Simili = 21.9600617303596*194)		4.260,252				4.260,252		
		WL_F002, 629256 (Simili = 22.2712189602172*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_F002, 629258 (Simili = 22.9912189602171*194)		4.460,296				4.460,296		
		WL_F002, 632026 (Simili = 8.46556812022148*175)		1.481,474				1.481,474		
		WL_F002, 632028 (Simili = 8.46596158813631*175)		1.481,543				1.481,543		
		WL_F002, 666869 (Simili = 2.73600042080647*175)		478,800				478,800		
		WL_F002, 666886 (Simili = 2.73596774442971*175)		478,794				478,794		
		Totale	kg					37.942,141	1,90	72.090,07
50410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 490946 (Simili = 5.46663212834157*335)		1.831,322				1.831,322		
		WL_SE03, 490948 (Simili = 5.46662035061806*335)		1.831,318				1.831,318		
		WL_SE03, 490959 (Simili = 19.9606547481432*335)		6.686,819				6.686,819		
		WL_SE03, 490961 (Simili = 19.9609300063636*335)		6.686,912				6.686,912		
		WL_SE03, 490963 (Simili = 24.977476528227*335)		8.367,455				8.367,455		
		WL_SE03, 490965 (Simili = 24.9779972587555*335)		8.367,629				8.367,629		
		WL_SE03, 490988 (Simili = 4.12050000000008*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 490994 (Simili = 4.1205*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 490998 (Simili = 7.74902109120614*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 491229 (Simili = 3.566999999332*200)		713,400				713,400		
		WL_SE03, 491231 (Simili = 5.52776009796453*200)		1.105,552				1.105,552		
		WL_SE03, 491361 (Simili = 5.47499818287287*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 491367 (Simili = 4.90102056860477*200)		980,204				980,204		
		WL_SE03, 491369 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 491371 (Simili = 5.47501198222646*200)		1.095,002				1.095,002		
		WL_SE03, 491675 (Simili = 3.56665979808224*200)		713,332				713,332		
		WL_SE03, 629319 (Simili = 2.92377780821228*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 629321 (Simili = 2.9237778082123*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 630977 (Simili = 4.53601234607207*335)		1.519,564				1.519,564		
		A RIPORTARE								203.575.643,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							203.575.643,44	
		WL_SE03, 652397 (Simili = 5.5277600979645*200)		1.105,552				1.105,552		
		WL_SE03, 690943 (Simili = 0.816280028998047*200)		163,256				163,256		
		WL_SE03, 692137 (Simili = 0.816280028998064*200)		163,256				163,256		
		Totale	kg					50.046,743	1,90	95.088,81
51220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 491302 (Simili = 13.9921887720854*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	1,90	5.157,52
51240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 491266 (Simili = 10.7939966564861*200)		2.158,799				2.158,799		
		SB_SS06, 491275 (Simili = 5.10600888843678*200)		1.021,202				1.021,202		
		SB_SS06, 491382 (Simili = 11.0305938253358*200)		2.206,119				2.206,119		
		Totale	kg					5.386,120	1,90	10.233,63
51270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 629261 (Simili = 37.2961015121465*194)		7.235,444				7.235,444		
		Totale	kg					7.235,444	1,90	13.747,34
51460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 491408 (Simili = 867.527884010946*210)		182.180,856				182.180,856		
		FU_FS03, 672076 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 673610 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 678573 (Simili = 24.9612771441482*210)		5.241,868				5.241,868		
		FU_FS03, 679998 (Simili = 24.9612771441482*210)		5.241,868				5.241,868		
		Totale	kg					315.031,944	1,90	598.560,69
921540	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F002, 541078 (Simili = 21.4807716673003*175)		3.759,135				3.759,135		
		WL_F002, 541097 (Simili = 21.4808129392344*175)		3.759,142				3.759,142		
		A RIPORTARE								204.298.431,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							204.298.431,43	
		WL_F002, 541116 (Simili = 24.2167026120161*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_F002, 541134 (Simili = 24.2147187281106*175)		4.237,576				4.237,576		
		WL_F002, 629252 (Simili = 25.7040699610742*194)		4.986,590				4.986,590		
		WL_F002, 629254 (Simili = 21.9600617303596*194)		4.260,252				4.260,252		
		WL_F002, 629256 (Simili = 22.2712189602172*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_F002, 629258 (Simili = 22.9912189602171*194)		4.460,296				4.460,296		
		WL_F002, 632026 (Simili = 8.46556812022148*175)		1.481,474				1.481,474		
		WL_F002, 632028 (Simili = 8.46596158813631*175)		1.481,543				1.481,543		
		WL_F002, 666869 (Simili = 2.73600042080647*175)		478,800				478,800		
		WL_F002, 666886 (Simili = 2.73596774442971*175)		478,794				478,794		
		Totale	kg					37.942,141	0,01	379,42
921700	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 490946 (Simili = 5.46663212834157*335)		1.831,322				1.831,322		
		WL_SE03, 490948 (Simili = 5.46662035061806*335)		1.831,318				1.831,318		
		WL_SE03, 490959 (Simili = 19.9606547481432*335)		6.686,819				6.686,819		
		WL_SE03, 490961 (Simili = 19.9609300063636*335)		6.686,912				6.686,912		
		WL_SE03, 490963 (Simili = 24.977476528227*335)		8.367,455				8.367,455		
		WL_SE03, 490965 (Simili = 24.9779972587555*335)		8.367,629				8.367,629		
		WL_SE03, 490988 (Simili = 4.12050000000008*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 490994 (Simili = 4.1205*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 490998 (Simili = 7.74902109120614*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 491229 (Simili = 3.56699999332*200)		713,400				713,400		
		WL_SE03, 491231 (Simili = 5.52776009796453*200)		1.105,552				1.105,552		
		WL_SE03, 491361 (Simili = 5.47499818287287*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 491367 (Simili = 4.90102056860477*200)		980,204				980,204		
		WL_SE03, 491369 (Simili = 5.47499818287288*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 491371 (Simili = 5.47501198222646*200)		1.095,002				1.095,002		
		A RIPORTARE								204.298.810,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							204.298.810,85	
		WL_SE03, 491675 (Simili = 3.56665979808224*200)		713,332				713,332		
		WL_SE03, 629319 (Simili = 2.92377780821228*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 629321 (Simili = 2.9237778082123*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 630977 (Simili = 4.53601234607207*335)		1.519,564				1.519,564		
		WL_SE03, 652397 (Simili = 5.5277600979645*200)		1.105,552				1.105,552		
		WL_SE03, 690943 (Simili = 0.816280028998047*200)		163,256				163,256		
		WL_SE03, 692137 (Simili = 0.816280028998064*200)		163,256				163,256		
		Totale	kg					50.046,743	0,01	500,47
92188	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 491302 (Simili = 13.9921887720854*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	0,01	27,14
92190	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 491266 (Simili = 10.7939966564861*200)		2.158,799				2.158,799		
		SB_SS06, 491275 (Simili = 5.10600888843678*200)		1.021,202				1.021,202		
		SB_SS06, 491382 (Simili = 11.0305938253358*200)		2.206,119				2.206,119		
		Totale	kg					5.386,120	0,01	53,86
92193	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS07, 629261 (Simili = 37.2961015121465*194)		7.235,444				7.235,444		
		Totale	kg					7.235,444	0,01	72,35
92200	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		FU_FS03, 491408 (Simili = 867.527884010946*210)		182.180,856				182.180,856		
		FU_FS03, 672076 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 673610 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 678573 (Simili = 24.9612771441482*210)		5.241,868				5.241,868		
		A RIPORTARE								204.299.464,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							204.299.464,67	
		FU_FS03, 679998 (Simili = 24.9612771441482*210)		5.241,868				5.241,868		
		Totale	kg					315.031,944	0,01	3.150,32
		<i>Livelli multipli</i>								
19320	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 33_MTL2T1A2DSTRSNOT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSNOT020.2-0-1, 35_MTL2T1A2DSTRSNOT020.3-0-1 Corpo Stazione (Simili = 566*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C (Simili = 256*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D (Simili = 104*36.6) A sommare Ventilazione NORD Schema C (Simili = 62*36.6) A sommare VENTILAZIONE SUD E CALAGGIO MATERIALE Schema C (Simili = 154*36.6) Totale generale		20.715,600	6,000			124.293,600		
				9.369,600	13,000			121.804,800		
				3.806,400	13,000			49.483,200		
				2.269,200	13,000			29.499,600		
				5.636,400	13,000			73.273,200		
		Totale	kg					398.354,400		
		Totale	kg					398.354,400	2,96	1.179.129,02
930360	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafiletati ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		44,930		1,200	2,050	110,528		
				44,520		1,200	2,050	109,519		
				61,820		1,200	2,050	152,077		
				32,030		1,200	2,050	78,794		
				95,790		1,200	2,050	235,643		
		Totale	kg					686,561	1,50	1.029,84
930390	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafiletati ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.743,300		1,200	1,770	3.702,769		
		Totale	kg					3.702,769	1,50	5.554,15
		A RIPORTARE								205.488.328,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
930370	01.A04.F80.015	RIPORTO Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE Totale	kg	44,930 44,520 61,820 32,030 95,790		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	110,528 109,519 152,077 78,794 235,643 686,561	0,92	631,64
930400	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU Totale	kg	1.743,300		1,200	1,770	3.702,769 3.702,769	0,92	3.406,55
930430	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm² Totale	m	2,000	5,000			10,000 10,000	6,67	66,70
930410	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU Totale	m	8,000	5,000	1,200		48,000 48,000	13,65	655,20
930380	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE A RIPORTARE		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1,000 1,000 1,000 1,000	1,200 1,200 1,200 1,200		2,400 2,400 2,400 2,400 2,400		205.493.088,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					12,000	9,54	205.493.088,09 114,48
930420	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	309,16
		Carpenterie metalliche <i>Piano banchine (livello-4)</i>								
52810	GC.RV.B.3 01.A	Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo GB_CL01, 536145, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(17.5+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 536147, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(21.4+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2) GB_AR01, 657995, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(21.4+1.3)*31) * (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2) GB_AR01, 658342, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(17.5+1.3)*31) * (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		1.165,600	30,219			35.223,266		
				1.407,400	30,219			42.530,221		
				1.407,400	17,605			24.777,277		
				1.165,600	17,605			20.520,388		
		Totale	kg					123.051,152	2,78	342.082,20
		<i>Livelli multipli</i>								
20260	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 7_MTL2T1A2DSTRSNOT001.3-0-1 Doppia HEB 800 262kg/m (Simili = 2*2*262)		1.048,000	8,940			9.369,120		
		Totale	kg					9.369,120	2,56	23.984,95
20270	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 7_MTL2T1A2DSTRSNOT001.3-0-1 Tubo 559mm sp=20mm 265.4kg/m (Simili = 4*256.4)		1.025,600	5,500			5.640,800		
		Totale	kg					5.640,800	2,56	14.440,45
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
19460	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1								
		A RIPORTARE								205.874.019,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							205.874.019,33	
		Giunti Strutturali 1 (Simili = $((7+1.2)*(4.95+1.2))-(7*4.95)$)		15,780				15,780		
		Giunti Strutturali 2 (Simili = $((7.3+1.2)*(4.95+1.2))-(7.3*4.95)$)		16,140				16,140		
		Giunti Strutturali 3 (Simili = $((2.5+1.2)*(4.15+1.2))-(2.5*4.15)$)		9,420				9,420		
		Giunti Strutturali 4 (Simili = $((4+1.2)*(4.15+1.2))-(4*4.15)$)		11,220				11,220		
		Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((19.6+1.2)*(4.95+1.2+1.2))-(19.6*4.95)$)		55,860				55,860		
		Totale	m ²					108,420	7,26	787,13
19470	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSN0T019-0-1								
		Giunti Strutturali 1 (Lunghezza = $((7+0.6)+(4.95+0.6))$)		2,000	13,150			26,300		
		Giunti Strutturali 2 (Lunghezza = $((7.3+0.6)+(4.95+0.6))$)		2,000	13,450			26,900		
		Giunti Strutturali 3 (Lunghezza = $((2.5+0.6)+(4.15+0.6))$)		2,000	7,850			15,700		
		Giunti Strutturali 4 (Lunghezza = $((4+0.6)+(4.15+0.6))$)		2,000	9,350			18,700		
		Giunti Strutturali ACCESSI (Lunghezza = $((19.6+0.6)+(4.95+1.2))$)		2,000	26,350			52,700		
		Totale	m					140,300	50,83	7.131,45
19450	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 32_MTL2T1A2DSTRSN0T019-0-1								
		Giunti Strutturali 1 (Simili = $((7+1.2)*(4.95+1.2))-(7*4.95)$)		15,780				15,780		
		Giunti Strutturali 2 (Simili = $((7.3+1.2)*(4.95+1.2))-(7.3*4.95)$)		16,140				16,140		
		Giunti Strutturali 3 (Simili = $((2.5+1.2)*(4.15+1.2))-(2.5*4.15)$)		9,420				9,420		
		Giunti Strutturali 4 (Simili = $((4+1.2)*(4.15+1.2))-(4*4.15)$)		11,220				11,220		
		Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((19.6+1.2)*(4.95+1.2+1.2))-(19.6*4.95)$)		55,860				55,860		
		Totale	m ²					108,420	10,04	1.088,54
52340	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS04, 403516 SB_SS04, 407163 SB_SS03, 490854 SB_SS04, 539269 SB_SS04, 558110		124,023 135,810 1.400,851 212,237 36,253				124,023 135,810 1.400,851 212,237 36,253		
		A RIPORTARE								205.883.026,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							205.883.026,45	
20240	25.A16.A90.005	SB_SS04, 654008		106,110			106,110			
		Totale	m²				2.015,284	3,58	7.214,72	
		Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:378295 (Simili = (36.3525))		36,353			36,353			
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:378308 (Simili = (86.22006))		86,220			86,220			
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:378338 (Simili = (26.4825))		26,483			26,483			
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:378323 (Simili = (86.400495))		86,400			86,400			
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:654008 (Simili = (106.11))		106,110			106,110			
		Totale	m²				341,566	29,51	10.079,61	
52090	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1								
		WL_FO09, 378295		36,353			36,353			
		WL_FO09, 378308		86,220			86,220			
		WL_FO09, 378323		86,400			86,400			
		WL_FO09, 378338		26,483			26,483			
		WL_FO09, 382704		48,510			48,510			
		WL_FO09, 382724		28,629			28,629			
		WL_FO09, 382744		123,225			123,225			
		WL_FO09, 400616		69,795			69,795			
		WL_FO09, 401078		19,793			19,793			
		WL_FO09, 401975		24,750			24,750			
		WL_FO09, 402147		106,178			106,178			
		WL_FO09, 404053		179,670			179,670			
		WL_FO09, 404233		80,295			80,295			
		WL_FO09, 404355		71,956			71,956			
		WL_FO09, 404420		28,620			28,620			
		A RIPORTARE							205.900.320,78	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							205.900.320,78	
		WL_F009, 404583		23,850				23,850		
		WL_F004, 405066		9,037				9,037		
		WL_F009, 406224		49,800				49,800		
		WL_F009, 406367		68,475				68,475		
		WL_F009, 406753		70,965				70,965		
		WL_F009, 407026		51,875				51,875		
		WL_F009, 407083		31,005				31,005		
		WL_F009, 408125		12,300				12,300		
		WL_F009, 408406		19,305				19,305		
		WL_F004, 412190		1,995				1,995		
		WL_F009, 490916		113,291				113,291		
		WL_F009, 490918		18,708				18,708		
		WL_F009, 490920		93,810				93,810		
		WL_F009, 490922		18,708				18,708		
		WL_F009, 490924		108,181				108,181		
		WL_F009, 490926		33,383				33,383		
		WL_F009, 490928		329,498				329,498		
		WL_F009, 514983		38,172				38,172		
		WL_F009, 514987		29,415				29,415		
		WL_F009, 514989		38,172				38,172		
		WL_F004, 538313		19,460				19,460		
		WL_F009, 685981		6,930				6,930		
		WL_F009, 686339		9,900				9,900		
		WL_F009, 686423		53,735				53,735		
		Totale	m ²					2.266,847	37,79	85.664,15
		A RIPORTARE								205.985.984,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
52240	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_SS04, 403516 A sommare SB_SS04, 403516 SB_SS04, 407163 A sommare SB_SS04, 407163 SB_SS04, 539269 A sommare SB_SS04, 539269 SB_SS04, 558110 A sommare SB_SS04, 558110 SB_SS04, 654008 A sommare SB_SS04, 654008 RIPORTO							205.985.984,93	
		Totale	m ²	45,500			0,600	27,300		
								785,071	37,79	29.667,83
52220	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 490854 (Simili = (1.2 + 0.9) * 209.000034295668)		438,900				438,900		
		Totale	m ²					438,900	90,54	39.738,01
929340	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali - perimetro misurato su CAD		2,000	200,200			400,400		
		Totale	m					400,400	67,31	26.950,92
929350	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L		2,000	200,200	0,040	2,000	32,032		
		A RIPORTARE								206.082.341,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.082.341,69	
		tubo = 2m								
		Totale	m				32,032	28,50	912,91	
		<i>Piano banchine (livello-4)</i>								
52740	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		GB_CL01, 536145 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	0,800	24,175			
		GB_CL01, 536147 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2)			30,219	0,800	24,175			
		GB_AR01, 657995 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2)			17,605	0,800	14,084			
		GB_AR01, 658342 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	0,800	14,084			
		Totale	m²				76,518	7,26	555,52	
52720	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali								
		GB_CL01, 536145			17,500		17,500			
		A sommare								
		GB_CL01, 536145 (Simili = 60.4374025709593/2)		30,219			30,219			
		GB_CL01, 536147			21,400		21,400			
		A sommare								
		GB_CL01, 536147 (Simili = 60.4372066037327/2)		30,219			30,219			
		GB_AR01, 657995			21,400		21,400			
		A sommare								
		GB_AR01, 657995 (Simili = 35.2108902203811/2)		17,605			17,605			
		GB_AR01, 658342			17,500		17,500			
		A sommare								
		GB_AR01, 658342 (Simili = 35.2107986177502/2)		17,605			17,605			
		Totale	m				173,448	50,83	8.816,36	
52730	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm								
		GB_CL01, 536145 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	0,800	24,175			
		GB_CL01, 536147 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2)			30,219	0,800	24,175			
		GB_AR01, 657995 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2)			17,605	0,800	14,084			
		GB_AR01, 658342 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	0,800	14,084			
		A RIPORTARE							206.092.626,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					76,518	10,04	206.092.626,48 768,24
52190	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		FU_FS03, 491418		513,758				513,758		
		A sommare								
		FU_FS03, 491418		91,000		1,800		163,800		
		FU_FS03, 491430		513,753				513,753		
		A sommare								
		FU_FS03, 491430		90,999		1,800		163,798		
		Totale	m ²					1.355,109	67,86	91.957,70
52130	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_F002, 490864		120,520				120,520		
		WL_F002, 490868		143,979				143,979		
		WL_F002, 490872		27,139				27,139		
		WL_F002, 490874		27,359				27,359		
		WL_F002, 490878		120,520				120,520		
		WL_F002, 490880		143,981				143,981		
		WL_F011, 491248		109,197				109,197		
		WL_F002, 626297		14,260				14,260		
		WL_F002, 626299		14,260				14,260		
		WL_F002, 626318		88,320				88,320		
		WL_F002, 626320		88,320				88,320		
		WL_F011, 729716		109,197				109,197		
		Totale	m ²					1.007,052	90,54	91.178,49
52770	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		GB_CL01, 536145 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	17,500		528,833		
		GB_CL01, 536147 (Lunghezza = 60.4372066037327 / 2)			30,219	21,400		646,687		
		GB_AR01, 657995 (Lunghezza = 35.2108902203811 / 2)			17,605	21,400		376,747		
		GB_AR01, 658342 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	17,500		308,088		
		A RIPORTARE								206.276.530,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.276.530,91	
		Totale	m ²				1.860,355	90,54	168.436,54	
929290	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Caverna Tratto lato stazione Bologna Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 3*5+5.3) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete Tratto lato stazione Verona Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 3*6.5+4.7) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete								
		Totale	m				576,220	37,14	21.400,81	
52370	01.P10.F55.010	<i>Piano mezzanino (livello-2)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03, 490842 SB_SS06, 576227 SB_SS06, 576913 SB_SS06, 661778 SB_SS06, 661795								
		Totale	m ²	1.403,378			1.403,378			
				27,305			27,305			
				15,558			15,558			
				25,407			25,407			
				13,768			13,768			
		Totale					1.485,416	3,58	5.317,79	
52150	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO09, 490900 WL_FO09, 490902 WL_FO09, 490904 WL_FO09, 490906								
				120,900			120,900			
				93,930			93,930			
				18,135			18,135			
				126,480			126,480			
		A RIPORTARE							206.471.686,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.471.686,05	
		WL_F009, 490908		18,135				18,135		
		WL_F009, 490910		118,110				118,110		
		WL_F009, 490912		93,930				93,930		
		WL_F009, 490914		359,910				359,910		
		Totale	m ²					949,530	90,54	85.970,45
52210	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 490842 (Simili = (1.2 + 0.9) * 206.599768008376)		433,860				433,860		
		Totale	m ²					433,860	90,54	39.281,68
929310	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2)		10,000			4,650	46,500		
				4,000			4,650	18,600		
		Totale	m					65,100	37,14	2.417,81
929330	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali - perimetro misurato su CAD		2,000	200,200			400,400		
		Totale	m					400,400	67,31	26.950,92
929360	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	200,200	0,040	2,000	32,032		
		Totale	m					32,032	28,50	912,91
52400	01.P10.F55.010	Piano mezzanino (livello-3) Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore A RIPORTARE								206.627.219,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.627.219,82	
		di mm 0,4								
		SB_SS03, 542102		1.409,661				1.409,661		
		SB_SS06, 577165		13,335				13,335		
		SB_SS06, 577178		24,765				24,765		
		SB_SS06, 577194		13,335				13,335		
		SB_SS06, 577207		24,765				24,765		
		Totale	m ²					1.485,861	3,58	5.319,38
52140	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_F002, 490884		121,830				121,830		
		WL_F002, 490886		89,280				89,280		
		WL_F002, 490888		365,490				365,490		
		WL_F002, 490892		121,830				121,830		
		WL_F002, 490896		121,830				121,830		
		WL_F002, 490898		89,280				89,280		
		WL_F002, 626286		18,135				18,135		
		WL_F002, 626288		18,135				18,135		
		Totale	m ²					945,810	90,54	85.633,64
52230	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS03, 542102 (Simili = (1.2 + 0.9) * 206.600020598728)		433,860				433,860		
		Totale	m ²					433,860	90,54	39.281,68
92930 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2								
		Pareti verticali								
		pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*5)		10,000			4,650	46,500		
		pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - raccordi con caverna		4,000			2,000	8,000		
		pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2)		4,000			4,650	18,600		
		Totale	m					73,100	37,14	2.714,93
		A RIPORTARE								206.760.169,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.760.169,45	
929320	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali - perimetro misurato su CAD		2,000	200,200			400,400		
		Totale	m					400,400	67,31	26.950,92
929370	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	200,200	0,040	2,000	32,032		
		Totale	m					32,032	28,50	912,91
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
52310	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1 SB_SS04, 482752 SB_SS04, 484168 SB_SS11, 491668 SB_SS04, 519951 SB_SS04, 539353 SB_SS04, 654111 SB_SS03, 669804		114,209 64,860 113,116 15,904 117,421 102,492 2.078,177			114,209 64,860 113,116 15,904 117,421 102,492 2.078,177			
		Totale	m ²					2.606,179	3,58	9.330,12
52260	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1 SB_SS03, 669804 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)*2)		416,801				416,801		
		Totale	m					416,801	27,72	11.553,72
52110	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		A RIPORTARE								206.808.917,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.808.917,12	
		WL_F009, 407306		14,400				14,400		
		WL_F009, 407669		18,239				18,239		
		WL_F009, 482884		15,959				15,959		
		WL_F009, 485725		28,980				28,980		
		WL_F006, 487490		2,880				2,880		
		WL_F006, 487491		2,340				2,340		
		WL_F006, 487492		2,340				2,340		
		WL_F006, 487493		1,800				1,800		
		WL_F004, 491578		6,120				6,120		
		WL_F004, 491580		5,130				5,130		
		WL_F004, 491582		5,400				5,400		
		WL_F004, 491584		4,410				4,410		
		WL_F009, 520472		18,620				18,620		
		WL_F009, 520474		11,840				11,840		
		WL_F009, 520476		18,620				18,620		
		WL_F004, 760182		6,120				6,120		
		WL_F004, 760184		5,130				5,130		
		WL_F004, 760186		5,400				5,400		
		WL_F004, 760188		4,410				4,410		
		Totale	m²					178,138	37,79	6.731,84
52070	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS04, 482752		114,209				114,209		
		A sommare								
		SB_SS04, 482752 (Altezza = 0.6+1)		56,400			1,600	90,240		
		SB_SS04, 484168		64,860				64,860		
		A sommare								
		A RIPORTARE								206.815.648,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							206.815.648,96	
		SB_SS04, 484168 (Altezza = 0.6+1)		37,400			1,600	59,840		
		SB_SS11, 491668		113,116				113,116		
		A sommare								
		SB_SS11, 491668 (Altezza = 2+1)		68,200			3,000	204,600		
		SB_SS04, 519951		15,904				15,904		
		A sommare								
		SB_SS04, 519951 (Altezza = 0.6+1)		15,997			1,600	25,595		
		SB_SS04, 539353		117,421				117,421		
		A sommare								
		SB_SS04, 539353 (Altezza = 0.6+1)		53,300			1,600	85,280		
		SB_SS04, 654111		102,492				102,492		
		A sommare								
		SB_SS04, 654111 (Altezza = 0.6+1)		44,701			1,600	71,522		
		Totale	m ²					1.065,079	39,57	
52080	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS03, 669804		2.078,177				2.078,177		
		A sommare								
		SB_SS03, 669804 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)) * (Altezza = 2+1)		208,401			3,000	625,203		
		Totale	m ²					2.703,380	39,57	
52280	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_SS04, 482752		114,209				114,209		
		SB_SS04, 484168		64,860				64,860		
		SB_SS11, 491668		113,116				113,116		
		SB_SS04, 519951		15,904				15,904		
		SB_SS04, 539353		117,421				117,421		
		SB_SS04, 654111		102,492				102,492		
		SB_SS03, 669804		2.078,177				2.078,177		
		Totale	m ²					2.606,179	21,73	
		Piano sottobanchine (livello -5)								
		A RIPORTARE							207.021.399,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.021.399,16	
20250	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-1, 37_MTL2T1A2DSTRSNOT022-0-1 Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:629252 (Simili = (32.130087451343)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:629256 (Simili = (27.839023700272)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:629254 (Simili = (28.35007716295)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:629258 (Simili = (28.739023700271)) Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:629261 (Simili = (46.620126890183))								
		Totale	m ²					163,678	29,51	4.830,14
52180	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS03, 491408 A sommare FU_FS03, 491408								
		Totale	m ²	528,580			1,800	165,960	67,86	47.131,48
				92,200				694,540		
52200	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS03, 672076 A sommare FU_FS03, 672076 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267)) FU_FS03, 673610 A sommare FU_FS03, 673610 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267)) FU_FS03, 678573 A sommare FU_FS03, 678573 (Simili = 2*(3.13771888259864+3.9)) FU_FS03, 679998 A sommare FU_FS03, 679998 (Simili = 2*(3.13771888259864+3.9))								
		Totale	m ²	201,300			1,800	107,982	67,86	47.330,72
				59,990			1,800	107,982		
				201,300				201,300		
				14,121			1,800	14,121		
				14,075			1,800	25,335		
				14,121				14,121		
				14,075			1,800	25,335		
								697,476		
52170	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO02, 541078								
		A RIPORTARE		26,851				26,851		207.120.691,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.120.691,50	
		WL_F002, 541097		26,851				26,851		
		WL_F002, 541116		30,271				30,271		
		WL_F002, 541134		30,269				30,269		
		WL_F002, 629252		32,130				32,130		
		WL_F002, 629254		28,350				28,350		
		WL_F002, 629256		27,839				27,839		
		WL_F002, 629258		28,739				28,739		
		WL_F002, 632026		10,582				10,582		
		WL_F002, 632028		10,582				10,582		
		WL_F002, 666869		3,420				3,420		
		WL_F002, 666886		3,420				3,420		
		Totale	m ²					259,304	90,54	23.477,38
929280	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSNOT019-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (Lunghezza = 2*(2*10+8.9+9.6)) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) Giunto longitudinale laterale in fondazione (comprensivo di 2 risvolti su pareti 4m) (Lunghezza = 31.9+4+4) Giunto longitudinale laterale in fondazione senza risvolti su pareti (Lunghezza = 2*9.6) Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 7*2) Giunto in fondazione per vasca di aggotamento (Lunghezza = 2*(6.2+5.1)) Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*6)			200,200			200,200		
					77,000			77,000		
				2,000	4,000			8,000		
				1,000	39,900			39,900		
				1,000	19,200			19,200		
				4,000	19,200			76,800		
				3,000	23,100			69,300		
				14,000	4,000			56,000		
					22,600			22,600		
				12,000			4,600	55,200		
		A RIPORTARE								207.144.168,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.144.168,88	
		pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2) * (Altezza = 4.6+4.82)		4,000			9,420	37,680		
		pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		6,000			4,600	27,600		
		Totale	m					689,480	37,14	
		Geotermia <i>Livelli multipli</i>								
800070	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		3.090,64				3.090,64		
		Totale	m²					3.090,64	18,27	
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
20180	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:675075 (Simili = (5991.07056203925)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:675184 (Simili = (10721.4409475005)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:675156 (Simili = (10198.4309814628)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:675144 (Simili = (10198.428731407)) SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:675118 (Simili = (2767.78551490294)) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676151 (Simili = (2420.20168236786)) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:676157 (Simili = (1439.43310393051)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:675132 (Simili = (11157.2640629966)) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:676153 (Simili = (2004.39610698307))		5.991,07			1,30	7.788,39		
				10.721,44			1,30	13.937,87		
				10.198,43			1,30	13.257,96		
				10.198,43			1,30	13.257,96		
				2.767,79			1,30	3.598,13		
				2.420,20			1,30	3.146,26		
				1.439,43			1,30	1.871,26		
				11.157,26			1,30	14.504,44		
				2.004,40			1,30	2.605,72		
		A RIPORTARE							207.226.242,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.226.242,16	
		) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:676155 (Simili = (1192.12961911426)))		1.192,13			1,30	1.549,77	
		SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:686884 (Simili = (1067.41599529763))		1.067,42			1,30	1.387,65		
		SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:675011 (Simili = (4287.3381988202))		4.287,34			1,30	5.573,54		
		Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		681,75			1,30	886,28		
		Totale	m ³					83.365,23	5,53	
848880	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasporto da sito di deposito intermedio								
		Rientro degli scavi								
		Indice di costipamento		1,10	4.722,00			5.194,20		
		Totale	m ³					5.194,20	5,53	
		A RIPORTARE							207.715.975,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.715.975,81	
19170	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Cordolo Testata Micropali Demolizione (Simili = 144.5+57)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	201,50						
							201,50	213,41	43.002,12	
20032	01.A02.C10.015	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Superficie area scavo: SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:617292 (Simili = (427.21498749144)) SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:615493 (Simili = (131.262014075093)) SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:615411 (Simili = (64.899358570118)) SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:615159 (Simili = (78.357799812662))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	427,215 131,262 64,899 78,358						
							701,734	11,80	8.280,46	
19172	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Cordolo testata micropali Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 42.2+22.8+42.6+55.6)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		163,20	1,50	1,00			
							244,80	13,25	3.243,60	
20110	GC.SC.A.5001.A	<p><i>Piano del ferro</i></p> <p>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2-0-1 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D A sommare</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			22,70 15,50	17,50 17,50	0,30 0,30	119,18 81,38		
									207.770.501,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.770.501,99	
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3		172,50	22,00		0,10	379,50		
		10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D 30 kg/m3		172,50	15,00		0,10	258,75		
		Totale	m ³					838,81	37,24	
		<i>Livelli multipli</i>								
19980	01.A01.B87.020	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:617292 (Simili = (427.21498749144))		427,21			1,80	768,98		
		Totale	m ³					768,98	9,44	
19952	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:617292 (Simili = (4272.1498749144))		4.272,15				4.272,15		
		SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:615493 (Simili = (1312.62014075093))		1.312,62				1.312,62		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:615411 (Simili = (454.295509990827))		454,30				454,30		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:615159 (Simili = (313.431199250646))		313,43				313,43		
		Totale	m ³					6.352,50	4,96	
20044	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere.								
		Volume di Scavo:								
		SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:617292 (Simili = (4272.1498749144))		4.272,15				4.272,15		
		SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:615493 (Simili = (1312.62014075093))		1.312,62				1.312,62		
		SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:615411 (Simili = (454.295509990827))		454,30				454,30		
		SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:615159 (Simili = (313.431199250646))		313,43				313,43		
		Totale	m ³					6.352,50	0,28	
		Opere di sostegno e consolidamento								
		<i>Livelli multipli</i>								
19082	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		A RIPORTARE							207.842.285,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							207.842.285,54	
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		108,000	13,000			1.404,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.330,000		
		Totale	m					4.330,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i>								
19060	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		108,000	13,000			1.404,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.330,000		
		Totale	m					4.330,000	49,01	
19080	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST Schema A		107,000	6,000			642,000		
		Accesso OVEST + EST Schema B		58,000	8,000			464,000		
		Accesso OVEST + EST Schema C		108,000	13,000			1.404,000		
		Accesso OVEST + EST Schema D		140,000	13,000			1.820,000		
		Totale generale	m					4.330,000		
		Totale	m					4.330,000	27,50	
19111	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST (Simili = 42.2*2.5+22.8*5+42.6*7.5+55.6*8)		983,800				983,800		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Simili = 104.1*8+61.5*8)		1.324,800				1.324,800		
		A RIPORTARE							208.293.471,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.293.471,54	
		A sommare								
		Ventilazione NORD (Simili =		108,000				108,000		
		13.5*8)								
		Totale generale	m ²					2.416,600		
		Totale	m ²					2.416,600	38,02	
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
55760	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 390925		12,95			0,15	1,94		
		SB_SS04, 394157		42,17			0,15	6,33		
		SB_SS04, 394194		15,86			0,15	2,38		
		SB_SS04, 394220		42,91			0,15	6,44		
		SB_SS04, 411834		41,17			0,15	6,18		
		SB_SS04, 411871		16,13			0,15	2,42		
		SB_SS04, 411881		41,53			0,15	6,23		
		Totale	m ³					31,92	118,86	
55800	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 390925		12,95			0,05	0,65		
		SB_SS04, 394157		42,17			0,05	2,11		
		SB_SS04, 394194		15,86			0,05	0,79		
		SB_SS04, 394220		42,91			0,05	2,15		
		SB_SS04, 411834		41,17			0,05	2,06		
		SB_SS04, 411871		16,13			0,05	0,81		
		SB_SS04, 411881		41,53			0,05	2,08		
		Totale	m ³					10,65	118,86	
55850	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 348876		475,03			0,15	71,25		
		A RIPORTARE							208.390.410,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m³					71,25	118,86	208.390.410,54 8.468,78
55870	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS03, 348876		475,03			0,05	23,75		
		Totale	m³					23,75	118,86	2.822,93
52860	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F001, 695091 WL_F001, 695092 WL_F001, 695093 WL_F001, 695094 WL_F001, 695105 WL_F001, 695106 WL_F001, 695107 WL_F001, 695108		2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36				2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36 2,36		
		Totale	m³					18,88	140,83	2.658,87
52960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 341025 WL_F009, 341027 WL_F009, 341037 WL_F009, 394205 WL_F009, 394230 WL_F009, 394279 WL_F009, 410430 WL_F009, 410726 WL_F009, 411878 WL_F009, 411890 WL_F009, 411948 WL_F009, 411977 WL_F009, 414182		19,75 29,70 24,06 2,03 0,70 58,44 58,44 5,79 2,06 0,70 57,91 5,89 48,05				19,75 29,70 24,06 2,03 0,70 58,44 58,44 5,79 2,06 0,70 57,91 5,89 48,05		
		A RIPORTARE								208.404.361,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.404.361,12	
		WL_FO09, 415248		29,65				29,65		
		WL_FO09, 415340		25,46				25,46		
		WL_FO09, 415404		8,20				8,20		
		WL_FO09, 638929		30,89				30,89		
		WL_FO09, 639075		13,07				13,07		
		WL_FO09, 639190		13,07				13,07		
		Totale	m³					433,86	140,83	61.100,50
53830	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 348876		570,04				570,04		
		Totale	m³					570,04	140,83	80.278,73
53900	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 390925		7,77				7,77		
		SB_SS04, 394157		25,30				25,30		
		SB_SS04, 394194		9,51				9,51		
		SB_SS04, 394220		25,75				25,75		
		SB_SS04, 411834		24,70				24,70		
		SB_SS04, 411871		9,68				9,68		
		SB_SS04, 411881		24,92				24,92		
		Totale	m³					127,63	140,83	17.974,13
54670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 543481		3,89				3,89		
		SC_CC03, 544051		3,89				3,89		
		Totale	m³					7,78	140,83	1.095,66
54780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AO		1,51				1,51		
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		A RIPORTARE								208.564.810,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.564.810,14	
		ST_CS03, SF-AE		1,51				1,51		
		Totale	m³					6,04	140,83	850,61
54940	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-AO		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AO		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AO		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AE		4,71				4,71		
		ST_CS03, SF-AE		4,98				4,98		
		ST_CS03, SF-AE		4,65				4,65		
		Totale	m³					29,01	140,83	4.085,48
53000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 695091		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695092		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695093		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695094		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695105		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695106		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695107		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695108		2,36				2,36		
		Totale	m³					18,88	27,88	526,37
53100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 341025		19,75				19,75		
		WL_FO09, 341027		29,70				29,70		
		WL_FO09, 341037		24,06				24,06		
		WL_FO09, 394205		2,03				2,03		
		WL_FO09, 394230		0,70				0,70		
		WL_FO09, 394279		58,44				58,44		
		WL_FO09, 410430		58,44				58,44		
		A RIPORTARE								208.570.272,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.570.272,60	
		WL_FO09, 410726		5,79				5,79		
		WL_FO09, 411878		2,06				2,06		
		WL_FO09, 411890		0,70				0,70		
		WL_FO09, 411948		57,91				57,91		
		WL_FO09, 411977		5,89				5,89		
		WL_FO09, 414182		48,05				48,05		
		WL_FO09, 415248		29,65				29,65		
		WL_FO09, 415340		25,46				25,46		
		WL_FO09, 415404		8,20				8,20		
		WL_FO09, 638929		30,89				30,89		
		WL_FO09, 639075		13,07				13,07		
		WL_FO09, 639190		13,07				13,07		
		Totale	m³					433,86	27,88	12.096,02
54040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 348876		570,04				570,04		
		Totale	m³					570,04	27,88	15.892,72
54110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 390925		7,77				7,77		
		SB_SS04, 394157		25,30				25,30		
		SB_SS04, 394194		9,51				9,51		
		SB_SS04, 394220		25,75				25,75		
		SB_SS04, 411834		24,70				24,70		
		SB_SS04, 411871		9,68				9,68		
		SB_SS04, 411881		24,92				24,92		
		Totale	m³					127,63	27,88	3.558,32
54690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 543481		3,89				3,89		
		SC_CC03, 544051		3,89				3,89		
		A RIPORTARE								208.601.819,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				7,78	27,88	208.601.819,66	
54820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AO		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AE		1,51			1,51			
		ST_CS03, SF-AE		1,51			1,51			
		Totale	m ³				6,04	27,88	168,40	
54980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-AO		4,71			4,71			
		ST_CS03, SF-AO		4,98			4,98			
		ST_CS03, SF-AO		4,98			4,98			
		ST_CS03, SF-AE		4,71			4,71			
		ST_CS03, SF-AE		4,98			4,98			
		ST_CS03, SF-AE		4,65			4,65			
		Totale	m ³				29,01	27,88	808,80	
55780	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 390925		12,95		0,15	1,94			
		SB_SS04, 394157		42,17		0,15	6,33			
		SB_SS04, 394194		15,86		0,15	2,38			
		SB_SS04, 394220		42,91		0,15	6,44			
		SB_SS04, 411834		41,17		0,15	6,18			
		SB_SS04, 411871		16,13		0,15	2,42			
		SB_SS04, 411881		41,53		0,15	6,23			
		Totale	m ³				31,92	27,88	889,93	
55820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 390925		12,95		0,05	0,65			
		SB_SS04, 394157		42,17		0,05	2,11			
		A RIPORTARE							208.603.903,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.603.903,70	
		SB_SS04, 394194		15,86			0,05	0,79		
		SB_SS04, 394220		42,91			0,05	2,15		
		SB_SS04, 411834		41,17			0,05	2,06		
		SB_SS04, 411871		16,13			0,05	0,81		
		SB_SS04, 411881		41,53			0,05	2,08		
		Totale	m ³					10,65	27,88	296,92
55860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 348876		475,03			0,15	71,25		
		Totale	m ³					71,25	27,88	1.986,45
55880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 348876		475,03			0,05	23,75		
		Totale	m ³					23,75	27,88	662,15
53140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 695091		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695092		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695093		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695094		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695105		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695106		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695107		2,36				2,36		
		WL_FO01, 695108		2,36				2,36		
		Totale	m ³					18,88	9,62	181,63
53240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 341025		19,75				19,75		
		WL_FO09, 341027		29,70				29,70		
		WL_FO09, 341037		24,06				24,06		
		A RIPORTARE								208.607.030,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.607.030,85	
		WL_F009, 394205		2,03				2,03		
		WL_F009, 394230		0,70				0,70		
		WL_F009, 394279		58,44				58,44		
		WL_F009, 410430		58,44				58,44		
		WL_F009, 410726		5,79				5,79		
		WL_F009, 411878		2,06				2,06		
		WL_F009, 411890		0,70				0,70		
		WL_F009, 411948		57,91				57,91		
		WL_F009, 411977		5,89				5,89		
		WL_F009, 414182		48,05				48,05		
		WL_F009, 415248		29,65				29,65		
		WL_F009, 415340		25,46				25,46		
		WL_F009, 415404		8,20				8,20		
		WL_F009, 638929		30,89				30,89		
		WL_F009, 639075		13,07				13,07		
		WL_F009, 639190		13,07				13,07		
		Totale	m³					433,86	9,62	4.173,73
54250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 348876		570,04				570,04		
		Totale	m³					570,04	9,62	5.483,78
54320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 390925		7,77				7,77		
		SB_SS04, 394157		25,30				25,30		
		SB_SS04, 394194		9,51				9,51		
		SB_SS04, 394220		25,75				25,75		
		SB_SS04, 411834		24,70				24,70		
		SB_SS04, 411871		9,68				9,68		
		SB_SS04, 411881		24,92				24,92		
		Totale	m³					127,63	9,62	1.227,80
		A RIPORTARE								208.617.916,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RIPORTO SC_CC03, 543481 SC_CC03, 544051 Totale	m ³	3,89 3,89				3,89 3,89 7,78	9,62	208.617.916,16 74,84
54860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE Totale	m ³	1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 6,04	9,62	58,10
55020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AO ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE ST_CS03, SF-AE Totale	m ³	4,71 4,98 4,98 4,71 4,98 4,65				4,71 4,98 4,98 4,71 4,98 4,65 29,01	9,62	279,08
55840	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SB_SS04, ID: 390925, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 394157, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 394194, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 394220, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 411834, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 411871, 2.22 Kg/m ² SB_SS04, ID: 411881, 2.22 Kg/m ² Totale	kg	12,950 42,165 15,858 42,909 41,174 16,134 41,533			2,220 2,220 2,220 2,220 2,220 2,220 2,220	28,749 93,606 35,205 95,258 91,406 35,817 92,203 472,244	1,50	708,37
		A RIPORTARE								208.619.036,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55890	01.A04.F75.020	RIPORTO Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C SB_SS03, ID: 348876, 2.22 kg/m²								208.619.036,55
		Totale	kg	475,032			2,220	1.054,571	1,50	1.581,86
55110	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 341025		32,912				32,912		
		WL_FO09, 341027		49,500				49,500		
		WL_FO09, 341037		40,095				40,095		
		WL_FO09, 394205		3,389				3,389		
		WL_FO09, 394230		1,170				1,170		
		WL_FO09, 394279		97,404				97,404		
		WL_FO09, 410430		97,404				97,404		
		WL_FO09, 410726		9,648				9,648		
		WL_FO09, 411878		3,438				3,438		
		WL_FO09, 411890		1,170				1,170		
		WL_FO09, 411948		96,521				96,521		
		WL_FO09, 411977		9,817				9,817		
		WL_FO09, 414182		80,079				80,079		
		WL_FO09, 415248		49,437				49,437		
		WL_FO09, 415340		42,450				42,450		
		WL_FO09, 415404		13,678				13,678		
		WL_FO09, 638929		51,480				51,480		
		WL_FO09, 639075		21,780				21,780		
		WL_FO09, 639190		21,780				21,780		
		WL_FO01, 695091		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695092		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695093		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695094		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695105		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695106		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695107		4,725				4,725		
		A RIPORTARE								208.620.618,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.620.618,41	
		WL_F001, 695108		4,725				4,725		
		Totale	m²					760,952	34,05	25.910,42
55250	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 408982		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 408982		0,579				0,579		
		ST_CS03, 409059		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 409059		0,579				0,579		
		ST_CS03, 411913		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411913		0,579				0,579		
		ST_CS03, 411917		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411917		0,579				0,579		
		Totale	m²					7,672	34,05	261,23
55290	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 394154 (Simili = 2*(4.7059001699579 / 2.6))		3,620				3,620		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394154			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 394154		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 408980 (Simili = 2*(4.97780993402975 / 2.6))		3,829				3,829		
		To be summed up								
		ST_CS03, 408980			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 408980		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 409057 (Simili = 2*(4.97780993402976 / 2.6))		3,829				3,829		
		To be summed up								
		ST_CS03, 409057			4,500	2,600		11,700		
		A RIPORTARE								208.646.790,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.646.790,06	
		To be summed up								
		ST_CS03, 409057		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 411831 (Simili = 2*(4.70590016995827 / 2.6))		3,620				3,620		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411831			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411831		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 411911 (Simili = 2*(4.97780993403008 / 2.6))		3,829				3,829		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411911			4,500	2,600		11,700		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411911		16,000		2,600	0,166	6,906		
		ST_CS03, 411915 (Simili = 2*(4.64566836241591 / 2.6))		3,574				3,574		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411915			4,200	2,600		10,920		
		To be summed up								
		ST_CS03, 411915		15,000		2,600	0,166	6,474		
		Totale	m²					132,725	34,05	4.519,29
55340	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 543481		15,551				15,551		
		SC_CC03, 544051		15,551				15,551		
		Totale	m²					31,102	34,05	1.059,02
53280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 695091 (Simili = 2.36248802571333*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695092 (Simili = 2.36248802571681*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695093 (Simili = 2.36248802571334*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695094 (Simili = 2.36248802571681*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695105 (Simili = 2.36249999994136*180)		425,250				425,250		
		A RIPORTARE								208.652.368,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							208.652.368,37	
		WL_F001, 695106 (Simili = 2.3624880257168*180)		425,248				425,248		
		WL_F001, 695107 (Simili = 2.36249999994137*180)		425,250				425,250		
		WL_F001, 695108 (Simili = 2.3624880257168*180)		425,248				425,248		
		Totale	kg					3.401,988	1,90	6.463,78
53380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 341025 (Simili = 19.7471524701263*170)		3.357,016				3.357,016		
		WL_F009, 341027 (Simili = 29.699999999998*170)		5.049,000				5.049,000		
		WL_F009, 341037 (Simili = 24.0570000000001*170)		4.089,690				4.089,690		
		WL_F009, 394205 (Simili = 2.0335369855168*170)		345,701				345,701		
		WL_F009, 394230 (Simili = 0.702000000000177*170)		119,340				119,340		
		WL_F009, 394279 (Simili = 58.4421723723616*170)		9.935,169				9.935,169		
		WL_F009, 410430 (Simili = 58.4421723723658*170)		9.935,169				9.935,169		
		WL_F009, 410726 (Simili = 5.78864874874371*170)		984,070				984,070		
		WL_F009, 411878 (Simili = 2.06250863207677*170)		350,626				350,626		
		WL_F009, 411890 (Simili = 0.7019999999977*170)		119,340				119,340		
		WL_F009, 411948 (Simili = 57.9127513694214*170)		9.845,168				9.845,168		
		WL_F009, 411977 (Simili = 5.89034914094554*170)		1.001,359				1.001,359		
		WL_F009, 414182 (Simili = 48.0471385840551*170)		8.168,014				8.168,014		
		WL_F009, 415248 (Simili = 29.6531662188939*170)		5.041,038				5.041,038		
		WL_F009, 415340 (Simili = 25.4608560429307*170)		4.328,346				4.328,346		
		WL_F009, 415404 (Simili = 8.19742274930246*170)		1.393,562				1.393,562		
		WL_F009, 638929 (Simili = 30.8880000000001*170)		5.250,960				5.250,960		
		WL_F009, 639075 (Simili = 13.068*170)		2.221,560				2.221,560		
		WL_F009, 639190 (Simili = 13.068*170)		2.221,560				2.221,560		
		Totale	kg					73.756,688	1,90	140.137,71
		A RIPORTARE								208.798.969,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54460	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 348876 (Simili = 570.037938323017*210)							208.798.969,86	
		Totale	kg	119.707,967				119.707,967		
								119.707,967	1,90 227.445,14	
54530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 390925 (Simili = 7.76999999999995*180) SB_SS04, 394157 (Simili = 25.2992105765011*180) SB_SS04, 394194 (Simili = 9.51499854228503*180) SB_SS04, 394220 (Simili = 25.7455397215736*180) SB_SS04, 411834 (Simili = 24.7041981669249*180) SB_SS04, 411871 (Simili = 9.68013667329393*180) SB_SS04, 411881 (Simili = 24.9199220865974*180)								
		Totale	kg	4.485,586				4.485,586		
								22.974,122	1,90 43.650,83	
54730	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 543481 (Simili = 3.88769073953918 * 170) SC_CC03, 544051 (Simili = 3.88769073953919 * 170)								
		Totale	kg	660,907				660,907		
								660,907		
								1.321,814	1,90 2.511,45	
54900	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179767 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179769 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179765 * 135) ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179768 * 135)								
		Totale	kg	203,371				203,371		
								203,371		
								203,371		
								203,371		
								813,484	1,90 1.545,62	
55060	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.7059001699579 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402975 * 135) ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402976 * 135)								
								635,297		
								672,004		
								672,004		
		A RIPORTARE							209.074.122,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.074.122,90	
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.70590016995827 * 135)		635,297				635,297		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.97780993403008 * 135)		672,004				672,004		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64566836241591 * 135)		627,165				627,165		
		Totale	kg					3.913,771	1,90	7.436,16
922110	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 695091 (Simili = 2.36248802571333*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695092 (Simili = 2.36248802571681*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695093 (Simili = 2.36248802571334*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695094 (Simili = 2.36248802571681*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695105 (Simili = 2.36249999994136*180)		425,250				425,250		
		WL_FO01, 695106 (Simili = 2.3624880257168*180)		425,248				425,248		
		WL_FO01, 695107 (Simili = 2.36249999994137*180)		425,250				425,250		
		WL_FO01, 695108 (Simili = 2.3624880257168*180)		425,248				425,248		
		Totale	kg					3.401,988	0,01	34,02
922210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 341025 (Simili = 19.7471524701263*170)		3.357,016				3.357,016		
		WL_FO09, 341027 (Simili = 29.6999999999998*170)		5.049,000				5.049,000		
		WL_FO09, 341037 (Simili = 24.0570000000001*170)		4.089,690				4.089,690		
		WL_FO09, 394205 (Simili = 2.0335369855168*170)		345,701				345,701		
		WL_FO09, 394230 (Simili = 0.702000000000177*170)		119,340				119,340		
		WL_FO09, 394279 (Simili = 58.4421723723616*170)		9.935,169				9.935,169		
		WL_FO09, 410430 (Simili = 58.4421723723658*170)		9.935,169				9.935,169		
		WL_FO09, 410726 (Simili = 5.78864874874371*170)		984,070				984,070		
		WL_FO09, 411878 (Simili = 2.06250863207677*170)		350,626				350,626		
		A RIPORTARE								209.081.593,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.081.593,08	
		WL_F009, 411890 (Simili = 0.70199999999977*170)		119,340				119,340		
		WL_F009, 411948 (Simili = 57.9127513694214*170)		9.845,168				9.845,168		
		WL_F009, 411977 (Simili = 5.89034914094554*170)		1.001,359				1.001,359		
		WL_F009, 414182 (Simili = 48.0471385840551*170)		8.168,014				8.168,014		
		WL_F009, 415248 (Simili = 29.6531662188939*170)		5.041,038				5.041,038		
		WL_F009, 415340 (Simili = 25.4608560429307*170)		4.328,346				4.328,346		
		WL_F009, 415404 (Simili = 8.19742274930246*170)		1.393,562				1.393,562		
		WL_F009, 638929 (Simili = 30.8880000000001*170)		5.250,960				5.250,960		
		WL_F009, 639075 (Simili = 13.068*170)		2.221,560				2.221,560		
		WL_F009, 639190 (Simili = 13.068*170)		2.221,560				2.221,560		
		Totale	kg					73.756,688	0,01	737,57
92236	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 348876 (Simili = 570.037938323017*210)		119.707,967				119.707,967		
		Totale	kg					119.707,967	0,01	1.197,08
92243	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 390925 (Simili = 7.7699999999995*180)		1.398,600				1.398,600		
		SB_SS04, 394157 (Simili = 25.2992105765011*180)		4.553,858				4.553,858		
		SB_SS04, 394194 (Simili = 9.51499854228503*180)		1.712,700				1.712,700		
		SB_SS04, 394220 (Simili = 25.7455397215736*180)		4.634,197				4.634,197		
		SB_SS04, 411834 (Simili = 24.7041981669249*180)		4.446,756				4.446,756		
		SB_SS04, 411871 (Simili = 9.68013667329393*180)		1.742,425				1.742,425		
		SB_SS04, 411881 (Simili = 24.9199220865974*180)		4.485,586				4.485,586		
		Totale	kg					22.974,122	0,01	229,74
92257	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		A RIPORTARE								209.083.757,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.083.757,47	
		SC_CC03, 543481 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		SC_CC03, 544051 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	0,01	13,22
92259	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179767 * 135)		203,371				203,371		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 1.50645521179769 * 135)		203,371				203,371		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179765 * 135)		203,371				203,371		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 1.50645521179768 * 135)		203,371				203,371		
		Totale	kg					813,484	0,01	8,13
92263	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.7059001699579 * 135)		635,297				635,297		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402975 * 135)		672,004				672,004		
		ST_CS03, SF-AO (Simili = 4.97780993402976 * 135)		672,004				672,004		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.70590016995827 * 135)		635,297				635,297		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.97780993403008 * 135)		672,004				672,004		
		ST_CS03, SF-AE (Simili = 4.64566836241591 * 135)		627,165				627,165		
		Totale	kg					3.913,771	0,01	39,14
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
52910	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 390956		2,17				2,17		
		WL_F004, 390958		2,03				2,03		
		WL_F004, 390960		1,89				1,89		
		WL_F004, 390962		1,75				1,75		
		Totale	m³					7,84	140,83	1.104,11
53820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								209.084.922,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.084.922,07	
		SB_SS03, 341202		601,35			601,35			
		Totale	m ³				601,35	140,83	84.688,12	
54000	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 394183		7,46			7,46			
		SB_SS10, 411860		6,57			6,57			
		Totale	m ³				14,03	140,83	1.975,84	
53050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 390956		2,17			2,17			
		WL_F004, 390958		2,03			2,03			
		WL_F004, 390960		1,89			1,89			
		WL_F004, 390962		1,75			1,75			
		Totale	m ³				7,84	27,88	218,58	
54030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 341202		601,35			601,35			
		Totale	m ³				601,35	27,88	16.765,64	
54210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 394183		7,46			7,46			
		SB_SS10, 411860		6,57			6,57			
		Totale	m ³				14,03	27,88	391,16	
53190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 390956		2,17			2,17			
		WL_F004, 390958		2,03			2,03			
		WL_F004, 390960		1,89			1,89			
		WL_F004, 390962		1,75			1,75			
		Totale	m ³				7,84	9,62	75,42	
		A RIPORTARE							209.189.036,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 341202 RIPORTO							209.189.036,83	
		Totale	m³	601,35				601,35		
								601,35	9,62	5.784,99
54420	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 394183 SB_SS10, 411860								
		Totale	m³	7,46				7,46		
				6,57				6,57		
								14,03	9,62	134,97
55160	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F004, 390956 WL_F004, 390958 WL_F004, 390960 WL_F004, 390962								
		Totale	m²	5,425				5,425		
				5,075				5,075		
				4,725				4,725		
				4,375				4,375		
								19,600	34,05	667,38
53330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 390956 (Simili = 2.17000000000001*100) WL_F004, 390958 (Simili = 2.03000000000002*100) WL_F004, 390960 (Simili = 1.88999999999997*100) WL_F004, 390962 (Simili = 1.75000000000001*100)								
		Totale	kg	217,000				217,000		
				203,000				203,000		
				189,000				189,000		
				175,000				175,000		
								784,000	1,90	1.489,60
54450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 341202 (Simili = 601.348772103479*210)								
		Totale	kg	126.283,242				126.283,242		
								126.283,242	1,90	239.938,16
54630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 394183 (Simili = 7.45948130019228*100)								
				745,948				745,948		
		A RIPORTARE								209.437.051,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.437.051,93	
		SB_SS10, 411860 (Simili = 6.57139889619591*100)		657,140				657,140		
		Totale	kg					1.403,088	1,90	2.665,87
92216	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F004, 390956 (Simili = 2.17000000000001*100)		217,000				217,000		
		WL_F004, 390958 (Simili = 2.03000000000002*100)		203,000				203,000		
		WL_F004, 390960 (Simili = 1.88999999999997*100)		189,000				189,000		
		WL_F004, 390962 (Simili = 1.75000000000001*100)		175,000				175,000		
		Totale	kg					784,000	0,01	7,84
92235	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 341202 (Simili = 601.348772103479*210)		126.283,242				126.283,242		
		Totale	kg					126.283,242	0,01	1.262,83
92253	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 394183 (Simili = 7.45948130019228*100)		745,948				745,948		
		SB_SS10, 411860 (Simili = 6.57139889619591*100)		657,140				657,140		
		Totale	kg					1.403,088	0,01	14,03
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
19130	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 42.2+22.8+42.6+55.6)			163,20	0,80	0,15	19,58		
		Totale	m ³					19,58	118,86	2.327,28
19150	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		A RIPORTARE								209.443.329,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.443.329,78	
		Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 42.2+22.8+42.6+55.6)			163,20	0,50	0,70	57,12		
		Totale	m ³					57,12	136,50	7.796,88
52930	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 394191		2,56				2,56		
		WL_FO06, 394257		2,00				2,00		
		WL_FO06, 394304		3,69				3,69		
		WL_FO06, 394306		3,69				3,69		
		WL_FO06, 394308		1,43				1,43		
		WL_FO06, 411868		2,45				2,45		
		WL_FO06, 411892		2,39				2,39		
		WL_FO06, 411897		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411899		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411901		1,43				1,43		
		Totale	m ³					27,04	140,83	3.808,04
53910	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 394167		14,11				14,11		
		SB_SS04, 411844		14,22				14,22		
		Totale	m ³					28,33	140,83	3.989,71
53940	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 394175		2,03				2,03		
		SB_SS06, 411852		2,17				2,17		
		Totale	m ³					4,20	140,83	591,49
53070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 394191		2,56				2,56		
		WL_FO06, 394257		2,00				2,00		
		WL_FO06, 394304		3,69				3,69		
		WL_FO06, 394306		3,69				3,69		
		A RIPORTARE								209.459.515,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.459.515,90	
		WL_FO06, 394308		1,43				1,43		
		WL_FO06, 411868		2,45				2,45		
		WL_FO06, 411892		2,39				2,39		
		WL_FO06, 411897		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411899		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411901		1,43				1,43		
		Totale	m ³					27,04	27,88	753,88
54120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 394167		14,11				14,11		
		SB_SS04, 411844		14,22				14,22		
		Totale	m ³					28,33	27,88	789,84
54150	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 394175		2,03				2,03		
		SB_SS06, 411852		2,17				2,17		
		Totale	m ³					4,20	27,88	117,10
53210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 394191		2,56				2,56		
		WL_FO06, 394257		2,00				2,00		
		WL_FO06, 394304		3,69				3,69		
		WL_FO06, 394306		3,69				3,69		
		WL_FO06, 394308		1,43				1,43		
		WL_FO06, 411868		2,45				2,45		
		WL_FO06, 411892		2,39				2,39		
		WL_FO06, 411897		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411899		3,70				3,70		
		WL_FO06, 411901		1,43				1,43		
		Totale	m ³					27,04	9,62	260,12
54330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								209.461.436,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.461.436,84	
		calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 394167		14,11				14,11		
		SB_SS04, 411844		14,22				14,22		
		Totale	m ³					28,33	9,62	272,53
54360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 394175		2,03				2,03		
		SB_SS06, 411852		2,17				2,17		
		Totale	m ³					4,20	9,62	40,40
19190	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST (Lunghezza = 42.2+22.8+42.6+55.6)								
		Totale	m ²	2,000	163,200		0,700	228,480		
								228,480	34,05	7.779,74
55170	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F006, 394191		8,526				8,526		
		WL_F006, 394257		6,650				6,650		
		WL_F006, 394304		12,300				12,300		
		WL_F006, 394306		12,300				12,300		
		WL_F006, 394308		4,750				4,750		
		WL_F006, 411868		8,160				8,160		
		WL_F006, 411892		7,980				7,980		
		WL_F006, 411897		12,338				12,338		
		WL_F006, 411899		12,338				12,338		
		WL_F006, 411901		4,750				4,750		
		Totale	m ²					90,092	34,05	3.067,63
19160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		A RIPORTARE								209.472.597,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.472.597,14	
		Incidenza armatura 111 kg/m3 (Simili = 144.5+57)		201,500			111,000	22.366,500		
		Totale	kg					22.366,500	1,90	
53350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06, 394191 (Simili = 2.5576680429562*100)		255,767				255,767		
		WL_FO06, 394257 (Simili = 1.99500000000145*100)		199,500				199,500		
		WL_FO06, 394304 (Simili = 3.68999999999999*100)		369,000				369,000		
		WL_FO06, 394306 (Simili = 3.69000000000003*100)		369,000				369,000		
		WL_FO06, 394308 (Simili = 1.42500000000095*100)		142,500				142,500		
		WL_FO06, 411868 (Simili = 2.44795772959414*100)		244,796				244,796		
		WL_FO06, 411892 (Simili = 2.39400000000172*100)		239,400				239,400		
		WL_FO06, 411897 (Simili = 3.70137987439738*100)		370,138				370,138		
		WL_FO06, 411899 (Simili = 3.70137987439742*100)		370,138				370,138		
		WL_FO06, 411901 (Simili = 1.42500000000093*100)		142,500				142,500		
		Totale	kg					2.702,739	1,90	
54540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 394167 (Simili = 14.1133658830096*180)		2.540,406				2.540,406		
		SB_SS04, 411844 (Simili = 14.2166056966759*180)		2.558,989				2.558,989		
		Totale	kg					5.099,395	1,90	
54570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 394175 (Simili = 2.03033141290295*100)		203,033				203,033		
		SB_SS06, 411852 (Simili = 2.16664384351029*100)		216,664				216,664		
		Totale	kg					419,697	1,90	
922180	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 394191 (Simili = 2.5576680429562*100)		255,767				255,767		
		A RIPORTARE							209.530.714,96	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.530.714,96	
		WL_FO06, 394257 (Simili = 1.99500000000145*100)		199,500				199,500		
		WL_FO06, 394304 (Simili = 3.68999999999999*100)		369,000				369,000		
		WL_FO06, 394306 (Simili = 3.69000000000003*100)		369,000				369,000		
		WL_FO06, 394308 (Simili = 1.42500000000095*100)		142,500				142,500		
		WL_FO06, 411868 (Simili = 2.44795772959414*100)		244,796				244,796		
		WL_FO06, 411892 (Simili = 2.39400000000172*100)		239,400				239,400		
		WL_FO06, 411897 (Simili = 3.70137987439738*100)		370,138				370,138		
		WL_FO06, 411899 (Simili = 3.70137987439742*100)		370,138				370,138		
		WL_FO06, 411901 (Simili = 1.42500000000093*100)		142,500				142,500		
		Totale	kg					2.702,739	0,01	27,03
92244	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 394167 (Simili = 14.1133658830096*180)		2.540,406				2.540,406		
		SB_SS04, 411844 (Simili = 14.2166056966759*180)		2.558,989				2.558,989		
		Totale	kg					5.099,395	0,01	50,99
92247	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 394175 (Simili = 2.03033141290295*100)		203,033				203,033		
		SB_SS06, 411852 (Simili = 2.16664384351029*100)		216,664				216,664		
		Totale	kg					419,697	0,01	4,20
20100	GC.RV.A.3 07.B	<i>Piano del ferro</i> Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2-0-1 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A 30 kg/m3 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D 30		30,000	22,700	17,500	0,300	3.575,250		
				30,000	15,500	17,500	0,300	2.441,250		
		A RIPORTARE								209.530.797,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.530.797,18	
		kg/m3 A sommare 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30) 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D 30 kg/m3 (Simili = 172.5*30)		5.175,000	22,000		0,100	11.385,000		
				5.175,000	15,000		0,100	7.762,500		
		Totale	kg					25.164,000	2,33	
20085	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2-0-1 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D A sommare 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia A 10 cm calcestruzzo fibro rinforzato per ogni 1 m avanzamento (tunnel face) Galleria griglia D			22,700	17,500	10,000	3.972,500		
					15,500	17,500	10,000	2.712,500		
				172,500	22,000		10,000	37.950,000		
				172,500	15,000		10,000	25.875,000		
		Totale	m²					70.510,000	2,59	
20090	GC.RV.A.6 05.B	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1-0-1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2-0-1 Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia A Arco rovescio provvisorio 30cm: cls proiettato con fibre metalliche Galleria griglia D			22,700	17,500	20,000	7.945,000		
					15,500	17,500	20,000	5.425,000		
		Totale	m²					13.370,000	2,24	
19100	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Accesso OVEST + EST Schema A (Simili = 107*36.6) Accesso OVEST + EST Schema B (Simili = 58*36.6)		3.916,200	6,000			23.497,200		
				2.122,800	8,000			16.982,400		
		A RIPORTARE							209.801.999,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							209.801.999,00	
		Accesso OVEST + EST Schema C (Simili = 108*36.6)		3.952,800	13,000			51.386,400		
		Accesso OVEST + EST Schema D (Simili = 140*36.6)		5.124,000	13,000			66.612,000		
		Totale generale	kg					158.478,000		
		Totale	kg					158.478,000	2,96 469.094,88	
		Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i>								
19200	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST Puntone 1 A = 0.0053 m2 Density=7850 kg/m3 (Simili = 7850*0.00531) * (Lunghezza = 26.8+80.4+105.26)		41,684	212,460			8.856,183		
		Accesso OVEST + EST Puntone 2 A=0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073)		57,305	105,260			6.031,924		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Puntone 1 A=0.0053 m2 (Simili = 7850*0.00531) * (Lunghezza = 180.1+95.25)		41,684	275,350			11.477,689		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Puntone 2 A=0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073)		57,305	95,250			5.458,301		
		A sommare								
		Ventilazione NORD Puntone 1 A=0.0053 m2 (Simili = 7850*0.00531)		41,684	14,200			591,913		
		Totale generale	kg					32.416,010		
		Totale	kg					32.416,010	2,56 82.984,99	
19210	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Accesso OVEST + EST HEB300 117kg/m		117,000	42,600			4.984,200		
		Accesso OVEST + EST HEB400 155kg/m		155,000	55,600			8.618,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB300 117kg/m		117,000	104,100			12.179,700		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione HEB400 155kg/m		155,000	61,500			9.532,500		
		A sommare								
		Ventilazione NORD HEB300 117kg/m		117,000	13,500			1.579,500		
		Totale generale	kg					36.893,900		
		Totale	kg					36.893,900	2,56 94.448,38	
		Impermeabilizzazioni								
		A RIPORTARE							210.448.527,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							210.448.527,25	
55390	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 341025		32,912				32,912		
		WL_FO09, 341027		49,500				49,500		
		WL_FO09, 341037		40,095				40,095		
		WL_FO09, 394205		3,389				3,389		
		WL_FO09, 394230		1,170				1,170		
		WL_FO09, 394279		97,404				97,404		
		WL_FO09, 410430		97,404				97,404		
		WL_FO09, 410726		9,648				9,648		
		WL_FO09, 411878		3,438				3,438		
		WL_FO09, 411890		1,170				1,170		
		WL_FO09, 411948		96,521				96,521		
		WL_FO09, 411977		9,817				9,817		
		WL_FO09, 414182		80,079				80,079		
		WL_FO09, 415248		49,437				49,437		
		WL_FO09, 415340		42,450				42,450		
		WL_FO09, 415404		13,678				13,678		
		WL_FO09, 638929		51,480				51,480		
		WL_FO09, 639075		21,780				21,780		
		WL_FO09, 639190		21,780				21,780		
		WL_FO01, 695091		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695092		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695093		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695094		4,725				4,725		
		WL_FO01, 695105		4,725				4,725		
		A RIPORTARE							210.448.527,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							210.448.527,25	
		WL_F001, 695106		4,725				4,725		
		WL_F001, 695107		4,725				4,725		
		WL_F001, 695108		4,725				4,725		
		Totale	m²					760,952	37,79	28.756,38
55530	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 390925		12,950				12,950		
		A sommare								
		SB_SS04, 390925		14,400			0,600	8,640		
		SB_SS04, 394157		42,165				42,165		
		A sommare								
		SB_SS04, 394157		33,582			0,600	20,149		
		SB_SS04, 394194		15,858				15,858		
		A sommare								
		SB_SS04, 394194		16,311			0,600	9,787		
		SB_SS04, 394220		42,909				42,909		
		A sommare								
		SB_SS04, 394220		29,116			0,600	17,470		
		SB_SS04, 411834		41,174				41,174		
		A sommare								
		SB_SS04, 411834		32,986			0,600	19,792		
		SB_SS04, 411871		16,134				16,134		
		A sommare								
		SB_SS04, 411871		16,483			0,600	9,890		
		SB_SS04, 411881		41,533				41,533		
		A sommare								
		SB_SS04, 411881		28,454			0,600	17,072		
		Totale	m²					315,523	37,79	11.923,61
55540	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS03, 348876		475,032				475,032		
		A sommare								
		A RIPORTARE								210.489.207,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							210.489.207,24	
		SB_SS03, 348876		133,411			1,200	160,093		
		Totale	m²					635,125	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
55440	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO04, 390956		5,425				5,425		
		WL_FO04, 390958		5,075				5,075		
		WL_FO04, 390960		4,725				4,725		
		WL_FO04, 390962		4,375				4,375		
		Totale	m²					19,600	37,79	
55360	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS03, 341202		501,124				501,124		
		A sommare								
		SB_SS03, 341202 (Altezza = 1.2+1)		127,721			2,200	280,986		
		SB_SS10, 394183		18,649				18,649		
		A sommare								
		SB_SS10, 394183 (Altezza = 0.4+1)		17,385			1,400	24,339		
		SB_SS10, 411860		16,428				16,428		
		A sommare								
		SB_SS10, 411860 (Altezza = 0.4+1)		16,745			1,400	23,443		
		Totale	m²					864,969	39,57	
55570	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		Soletta armata								
		32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1								
		SB_SS03, 341202		501,124				501,124		
		SB_SS10, 394183		18,649				18,649		
		SB_SS10, 411860		16,428				16,428		
		Totale	m²					536,201	21,73	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							210.559.827,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55450	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali RIPORTO WL_FO06, 394191 WL_FO06, 394257 WL_FO06, 394304 WL_FO06, 394306 WL_FO06, 394308 WL_FO06, 411868 WL_FO06, 411892 WL_FO06, 411897 WL_FO06, 411899 WL_FO06, 411901 Totale	m ²	8,526 6,650 12,300 12,300 4,750 8,160 7,980 12,338 12,338 4,750				8,526 6,650 12,300 12,300 4,750 8,160 7,980 12,338 12,338 4,750	37,79	210.559.827,76 3.404,58
20000	01.P26.A60.030	Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_05_schema D1:SV_AV_05_schema D:617292 (Simili = (4272.1498749144)) SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:615493 (Simili = (1312.62014075093)) SV_AV_03_schema B:SV_AV_03_schema B:615411 (Simili = (454.295509990827)) SV_AV_02_schema A:SV_AV_02_schema A:615159 (Simili = (313.431199250646)) Volume scavo Cordolo testata micropali accessi Totale	m ³	4.272,15 1.312,62 454,30 313,43 244,80			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	5.553,80 1.706,41 590,59 407,46 318,24	5,53	47.428,05
848890	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto da sito di deposito intermedio Rientro degli scavi Indice di costipamento A RIPORTARE		1,10	769,00			845,90		210.610.660,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					845,90	5,53	210.610.660,39 4.677,83
39130	01.A02.A50.005	Stazioni Demolizioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1 Demolizione Diaframma accesso			20,80	1,20	6,09	152,01		
		Totale	m ³					152,01	213,41	32.440,45
52850	01.A02.A50.005	<i>Livelli multipli</i> Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato apertura varco ID: 503825 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.15)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 431344 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 430183 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 431094 (Lunghezza = (3.3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 431037 (Lunghezza = (3)) * (Larghezza = (4.95)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 456981 (Lunghezza = (4.35)) * (Larghezza = (4.15)) * (Altezza = (1.2))) apertura varco ID: 378722 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429)) apertura varco ID: 378721 (demolizione per passaggio TBM: Area x spessore) (Simili = (141.25151341429))								
		Totale	m ³	141,25			1,20	169,50		
				141,25			1,20	169,50		
		Totale	m ³					455,21	213,41	97.146,37
20030	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Superficie area scavo: SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:614656 (Simili = (285.649273197819)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:619256 (Simili = (317.707999319428)) SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili =								
				285,649				285,649		
				317,708				317,708		
				2.096,634				2.096,634		
		A RIPORTARE								210.744.925,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO (2096.63415797615))							210.744.925,04	
		Totale	m ²				2.699,991	11,80	31.859,89	
19171	25.A03.A00.005	Scavo e movimenti terra <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato CORDOLO TESTATA MICROPALI Cordolo testata micropali 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 104.1+61.5) A sommare Ventilazione Nord			233,00 165,60 13,50	1,50 1,50 1,50	1,00 1,00 1,00	349,50 248,40 20,25		
		Totale	m ³				618,15	13,25	8.190,49	
19970	01.A01.B87.020	<i>Livelli multipli</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili = (2096.63415797615)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:619256 (Simili = (317.707999319428)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:614656 (Simili = (285.649273197819))		2.096,63 317,71 285,65			1,80 1,80 1,80	3.773,93 571,88 514,17		
		Totale	m ³				4.859,98	9,44	45.878,21	
20042	01.A03.B60.005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consisten ... gio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1-0-0, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2-0-0 Colonne laterali del consolidamento delle gallerie di banchina SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379354 (Simili = 2*14) * (Lunghezza = (22.7)+3.5) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379358 (Simili = 2*14) * (Lunghezza = (15.5)+3.5)		28,000 28,000	26,200 19,000			733,600 532,000		
		Totale	m				1.265,600	118,84	150.403,90	
		A RIPORTARE							210.981.257,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19950	25.A02.A00.005	RIPORTO Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili = (6289.90247392835)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:613607 (Simili = (11285.4971877037)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:613246 (Simili = (10734.9681596254)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:613170 (Simili = (10734.9640065572)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:612904 (Simili = (11744.2580219236)) SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:611181 (Simili = (872.164958312215)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:614656 (Simili = (2442.30128584136)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:619256 (Simili = (2716.40339418111)) Totale	m ³							210.981.257,53
20062	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martelloni ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:459414 (Simili = (46.620126890184)) * (Altezza = 5.1+0.8) Totale	m ³	46,62			5,90	275,06	4,96	281.829,43
20045	25.A03.A20.005	Sovraprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSPAR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili = (2096.63415797615)) * (Altezza = 34.45-15) Totale	m ³	2.096,63			19,45	40.779,45	17,83	4.904,32
19953	AP.MOT.003	Sovraprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: A RIPORTARE	m ³					40.779,45	0,37	15.088,40
										211.283.079,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								211.283.079,68
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:613607 (Simili = (11285.4971877037))		11.285,50				11.285,50		
		SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:613246 (Simili = (10734.9681596254))		10.734,97				10.734,97		
		SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:613170 (Simili = (10734.9640065572))		10.734,96				10.734,96		
		SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:612904 (Simili = (11744.2580219236))		11.744,26				11.744,26		
		SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:611181 (Simili = (872.164958312215))		872,16				872,16		
		Totale	m ³					45.371,85	1,88	85.299,08
20043	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili = (6289.90247392835)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:613607 (Simili = (11285.4971877037)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:613246 (Simili = (10734.9681596254)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:613170 (Simili = (10734.9640065572)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:612904 (Simili = (11744.2580219236)) SV_ST_06_piano sottobanchina2:SV_ST_06_piano sottobanchina:611181 (Simili = (872.164958312215)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:614656 (Simili = (2442.30128584136)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:619256 (Simili = (2716.40339418111))		6.289,90				6.289,90		
				11.285,50				11.285,50		
				10.734,97				10.734,97		
				10.734,96				10.734,96		
				11.744,26				11.744,26		
				872,16				872,16		
				2.442,30				2.442,30		
				2.716,40				2.716,40		
		Totale	m ³					56.820,45	0,28	15.909,73
19960	GC.SC.A.5001.A	Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura, al metro cubo Volume di Scavo: SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379354 (Simili = (2420.20168236786)) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379358 (Simili = (1652.56062011902)) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:595555 (Simili = (1439.43310393051))		2.420,20				2.420,20		
				1.652,56				1.652,56		
				1.439,43				1.439,43		
		A RIPORTARE								211.384.288,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							211.384.288,49	
		) SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:595220 (Simili = (982.872824269732))		982,87				982,87	
		Totale	m ³					6.495,06	37,24	
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
20040	AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati. Tampone di fondo; rif. elaborati 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2 FU_FS_07_JetGrouting:617194 (Simili = (16861.8623446287))		16.861,86				16.861,86		
		Totale	m ³					16.861,86	209,10	
20041	AP.STR.015	NP1- Trattamento con jet-grouting per ogni metro di sviluppo in pianta di galleria - D 1.50 m Secante Tampone di fondo Rif. elaborati 8_MTL2T1A2DSTRSPAT002.1, 9_MTL2T1A2DSTRSPAT002.2 SV_GB_01_galleria fase1:379354 (Lunghezza = (22.7)+3.5) SV_GB_01_galleria fase1:379358 (Lunghezza = (15.5)+3.5)		382,00	26,20			10.008,40		
				382,00	19,00			7.258,00		
		Totale	m ³					17.266,40	141,33	
19081	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D A sommare Ventilazione NORD Schema C Totale generale		584,000	6,000			3.504,000		
				261,000	13,000			3.393,000		
				155,000	13,000			2.015,000		
				35,000	13,000			455,000		
		Totale	m					9.367,000		
		Totale	m					9.367,000	27,69	
		Rivestimento galleria <i>Piano banchine (livello-4)</i>								
55900	GC.RV.A.6 01.C	Per calotte e piedritti, di classe C25/30, al metro cubo								
		A RIPORTARE							217.851.611,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							217.851.611,99	
55910	GC.RV.A.6 01.I	GB_CL01, 379354 GB_CL01, 379358 Totale	m ³	386,58 256,55 643,13				156,82	100.855,65	
		Per arco rovescio, di classe C25/30, al metro cubo								
		GB_AR01, 595220 GB_AR01, 595555 Totale	m ³	173,77 261,87 435,64				140,00	60.989,60	
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
39110	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito) Totale	m ²		20,800		6,090	126,672 126,672	483,70	61.271,25
39120	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. Rif. elaborato 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1 Diaframma accesso (realizzato e successivamente demolito) Totale	kg	255,000	20,800	1,200	6,090	38.761,632 38.761,632	1,76	68.220,47
		<i>Livelli multipli</i>								
19050	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D A sommare Ventilazione NORD Schema C Totale	m	584,000 261,000 155,000 35,000	6,000 13,000 13,000 13,000			3.504,000 3.393,000 2.015,000 455,000 9.367,000	49,01	459.076,67
19070	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 A RIPORTARE								218.602.025,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							218.602.025,63	
		33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Corpo Stazione		584,000	6,000			3.504,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C		261,000	13,000			3.393,000		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		155,000	13,000			2.015,000		
		A sommare								
		Ventilazione NORD Schema C		35,000	13,000			455,000		
		Totale generale	m					9.367,000		
		Totale	m					9.367,000	27,50	
19110	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione.								
		Corpo Stazione			233,000		1,630	379,790		
		Totale	m²					379,790	38,02	
52830	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120								
		DF_PA03, 378557		874,835				874,835		
		varchi ID: 503825		14,940				14,940		
		DF_PA03, 378559		685,769				685,769		
		varchi ID: 431344		17,820				17,820		
		varchi ID: 430183		14,850				14,850		
		varchi ID: 431094		16,335				16,335		
		varchi ID: 431037		14,850				14,850		
		DF_PA03, 378561		273,960				273,960		
		DF_PA03, 378563		962,195				962,195		
		varchi ID: 378721		141,247				141,247		
		DF_PA03, 378565		273,960				273,960		
		DF_PA03, 378567		849,630				849,630		
		DF_PA03, 378569		849,628				849,628		
		DF_PA03, 378571		584,480				584,480		
		DF_PA03, 531480		989,803				989,803		
		A RIPORTARE							218.874.057,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							218.874.057,75	
		varchi ID: 456981		18,053				18,053		
		varchi ID: 378722		141,247				141,247		
		DF_PA03, 531670		809,494				809,494		
		Totale	m ²					7.533,096	483,70	
52840	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03, 378557		1.049,802			255,000	267.699,510		
		varchi ID: 503825		17,928			255,000	4.571,640		
		DF_PA03, 378559		822,923			255,000	209.845,365		
		varchi ID: 431344		21,384			255,000	5.452,920		
		varchi ID: 430183		17,820			255,000	4.544,100		
		varchi ID: 431094		19,602			255,000	4.998,510		
		varchi ID: 431037		17,820			255,000	4.544,100		
		DF_PA03, 378561		328,752			255,000	83.831,760		
		DF_PA03, 378563		1.154,638			255,000	294.432,690		
		varchi ID: 378721		430,521			255,000	109.782,855		
		DF_PA03, 378565		328,752			255,000	83.831,760		
		DF_PA03, 378567		1.019,556			255,000	259.986,780		
		DF_PA03, 378569		1.019,553			255,000	259.986,015		
		DF_PA03, 378571		701,376			255,000	178.850,880		
		DF_PA03, 531480		1.187,767			255,000	302.880,585		
		varchi ID: 456981		21,663			255,000	5.524,065		
		varchi ID: 378722		430,521			255,000	109.782,855		
		DF_PA03, 531670		971,393			255,000	247.705,215		
		Totale	kg					2.438.251,605	1,76	
55610	01.A04.B17.020	Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		A RIPORTARE							226.809.139,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							226.809.139,11	
		SB_SS04, 333290		175,62			0,10	17,56		
		SB_SS03, 378607		1.491,76			0,10	149,18		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,10	26,37		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,10	1,98		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,10	12,27		
		SB_SS10, 695883		4,00			0,10	0,40		
		SB_SS10, 695974		4,00			0,10	0,40		
		Totale	m ³					208,16	118,86	24.741,90
55750	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 333290		175,62			0,15	26,34		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,15	39,56		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,15	2,97		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,15	18,41		
		Totale	m ³					87,28	118,86	10.374,10
55790	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 333290		175,62			0,05	8,78		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,05	13,19		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,05	0,99		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,05	6,14		
		Totale	m ³					29,10	118,86	3.458,83
52900	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 336656		24,65				24,65		
		WL_F004, 339892		9,04				9,04		
		WL_F004, 428938		2,70				2,70		
		WL_F004, 429152		0,79				0,79		
		Totale	m ³					37,18	140,83	5.236,06
52950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								226.852.950,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									226.852.950,00	
		a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 333280		11,07				11,07		
		WL_F009, 334015		28,47				28,47		
		WL_F009, 334111		19,74				19,74		
		WL_F009, 334447		20,52				20,52		
		WL_F009, 334867		35,79				35,79		
		WL_F009, 336159		32,08				32,08		
		WL_F009, 336658		112,33				112,33		
		WL_F009, 336661		13,59				13,59		
		WL_F009, 339064		15,50				15,50		
		WL_F009, 339256		15,74				15,74		
		WL_F009, 339894		25,76				25,76		
		WL_F009, 340071		12,88				12,88		
		WL_F009, 354188		54,68				54,68		
		WL_F009, 378693		69,51				69,51		
		WL_F009, 378695		17,93				17,93		
		WL_F009, 378697		66,23				66,23		
		WL_F009, 378699		19,44				19,44		
		WL_F009, 378701		57,44				57,44		
		WL_F009, 378703		18,98				18,98		
		WL_F009, 378705		194,59				194,59		
		WL_F009, 419034		36,30				36,30		
		WL_F009, 419246		28,47				28,47		
		WL_F009, 419359		79,73				79,73		
		WL_F009, 419490		12,32				12,32		
		WL_F009, 419636		25,10				25,10		
		WL_F009, 419808		49,30				49,30		
		WL_F009, 419856		28,51				28,51		
		WL_F009, 420221		9,51				9,51		
		WL_F009, 420269		4,31				4,31		
		WL_F009, 423111		36,30				36,30		
		WL_F009, 423375		97,55				97,55		
		A RIPORTARE							226.852.950,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							226.852.950,00	
		WL_FO09, 638977		22,33			22,33			
		Totale	m ³				1.272,00	140,83	179.135,76	
53470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 504030		1,49			1,49			
		WL_SE03, 504243		1,49			1,49			
		WL_SE03, 504428		1,49			1,49			
		WL_SE03, 504430		1,49			1,49			
		Totale	m ³				5,96	140,83	839,35	
53500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 337003		14,26			14,26			
		WL_SE04, 337209		9,21			9,21			
		WL_SE04, 367259		8,06			8,06			
		WL_SE04, 419921		25,34			25,34			
		WL_SE04, 420053		16,13			16,13			
		WL_SE04, 425225		9,86			9,86			
		Totale	m ³				82,86	140,83	11.669,17	
53860	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 378607		1.790,11			1.790,11			
		Totale	m ³				1.790,11	140,83	252.101,19	
53880	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 333290		105,37			105,37			
		SB_SS04, 425128		158,22			158,22			
		SB_SS04, 426685		11,88			11,88			
		SB_SS04, 602556		73,63			73,63			
		Totale	m ³				349,10	140,83	49.163,75	
54010	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE							227.345.859,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.345.859,22	
		SB_SS10, 695883		1,60			1,60			
		SB_SS10, 695974		1,60			1,60			
		Totale	m ³				3,20	140,83	450,66	
54660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03, 542890		3,89			3,89			
		SC_CC03, 544049		3,89			3,89			
		Totale	m ³				7,78	140,83	1.095,66	
53040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 336656		24,65			24,65			
		WL_F004, 339892		9,04			9,04			
		WL_F004, 428938		2,70			2,70			
		WL_F004, 429152		0,79			0,79			
		Totale	m ³				37,18	27,88	1.036,58	
53090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 333280		11,07			11,07			
		WL_F009, 334015		28,47			28,47			
		WL_F009, 334111		19,74			19,74			
		WL_F009, 334447		20,52			20,52			
		WL_F009, 334867		35,79			35,79			
		WL_F009, 336159		32,08			32,08			
		WL_F009, 336658		112,33			112,33			
		WL_F009, 336661		13,59			13,59			
		WL_F009, 339064		15,50			15,50			
		WL_F009, 339256		15,74			15,74			
		WL_F009, 339894		25,76			25,76			
		WL_F009, 340071		12,88			12,88			
		WL_F009, 354188		54,68			54,68			
		WL_F009, 378693		69,51			69,51			
		A RIPORTARE							227.348.442,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.348.442,12	
		WL_FO09, 378695		17,93				17,93		
		WL_FO09, 378697		66,23				66,23		
		WL_FO09, 378699		19,44				19,44		
		WL_FO09, 378701		57,44				57,44		
		WL_FO09, 378703		18,98				18,98		
		WL_FO09, 378705		194,59				194,59		
		WL_FO09, 419034		36,30				36,30		
		WL_FO09, 419246		28,47				28,47		
		WL_FO09, 419359		79,73				79,73		
		WL_FO09, 419490		12,32				12,32		
		WL_FO09, 419636		25,10				25,10		
		WL_FO09, 419808		49,30				49,30		
		WL_FO09, 419856		28,51				28,51		
		WL_FO09, 420221		9,51				9,51		
		WL_FO09, 420269		4,31				4,31		
		WL_FO09, 423111		36,30				36,30		
		WL_FO09, 423375		97,55				97,55		
		WL_FO09, 638977		22,33				22,33		
		Totale	m ³					1.272,00	27,88	35.463,36
53570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 504030		1,49				1,49		
		WL_SE03, 504243		1,49				1,49		
		WL_SE03, 504428		1,49				1,49		
		WL_SE03, 504430		1,49				1,49		
		Totale	m ³					5,96	27,88	166,16
53600	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 337003		14,26				14,26		
		WL_SE04, 337209		9,21				9,21		
		WL_SE04, 367259		8,06				8,06		
		WL_SE04, 419921		25,34				25,34		
		A RIPORTARE								227.384.071,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.384.071,64	
		WL_SE04, 420053		16,13				16,13		
		WL_SE04, 425225		9,86				9,86		
		Totale	m ³					82,86	27,88	2.310,14
54070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 378607		1.790,11				1.790,11		
		Totale	m ³					1.790,11	27,88	49.908,27
54090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 333290		105,37				105,37		
		SB_SS04, 425128		158,22				158,22		
		SB_SS04, 426685		11,88				11,88		
		SB_SS04, 602556		73,63				73,63		
		Totale	m ³					349,10	27,88	9.732,91
54220	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 695883		1,60				1,60		
		SB_SS10, 695974		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	27,88	89,22
54680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 542890		3,89				3,89		
		SC_CC03, 544049		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	27,88	216,91
55620	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 333290		175,62			0,10	17,56		
		SB_SS03, 378607		1.491,76			0,10	149,18		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,10	26,37		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,10	1,98		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,10	12,27		
		A RIPORTARE								227.446.329,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.446.329,09	
		SB_SS10, 695883		4,00			0,10	0,40		
		SB_SS10, 695974		4,00			0,10	0,40		
		Totale	m ³					208,16	27,88	5.803,50
55770	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 333290		175,62			0,15	26,34		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,15	39,56		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,15	2,97		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,15	18,41		
		Totale	m ³					87,28	27,88	2.433,37
55810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 333290		175,62			0,05	8,78		
		SB_SS04, 425128		263,70			0,05	13,19		
		SB_SS04, 426685		19,80			0,05	0,99		
		SB_SS04, 602556		122,71			0,05	6,14		
		Totale	m ³					29,10	27,88	811,31
53180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 336656		24,65				24,65		
		WL_FO04, 339892		9,04				9,04		
		WL_FO04, 428938		2,70				2,70		
		WL_FO04, 429152		0,79				0,79		
		Totale	m ³					37,18	9,62	357,67
53230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 333280		11,07				11,07		
		WL_FO09, 334015		28,47				28,47		
		WL_FO09, 334111		19,74				19,74		
		WL_FO09, 334447		20,52				20,52		
		A RIPORTARE								227.455.734,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.455.734,94	
		WL_F009, 334867		35,79				35,79		
		WL_F009, 336159		32,08				32,08		
		WL_F009, 336658		112,33				112,33		
		WL_F009, 336661		13,59				13,59		
		WL_F009, 339064		15,50				15,50		
		WL_F009, 339256		15,74				15,74		
		WL_F009, 339894		25,76				25,76		
		WL_F009, 340071		12,88				12,88		
		WL_F009, 354188		54,68				54,68		
		WL_F009, 378693		69,51				69,51		
		WL_F009, 378695		17,93				17,93		
		WL_F009, 378697		66,23				66,23		
		WL_F009, 378699		19,44				19,44		
		WL_F009, 378701		57,44				57,44		
		WL_F009, 378703		18,98				18,98		
		WL_F009, 378705		194,59				194,59		
		WL_F009, 419034		36,30				36,30		
		WL_F009, 419246		28,47				28,47		
		WL_F009, 419359		79,73				79,73		
		WL_F009, 419490		12,32				12,32		
		WL_F009, 419636		25,10				25,10		
		WL_F009, 419808		49,30				49,30		
		WL_F009, 419856		28,51				28,51		
		WL_F009, 420221		9,51				9,51		
		WL_F009, 420269		4,31				4,31		
		WL_F009, 423111		36,30				36,30		
		WL_F009, 423375		97,55				97,55		
		WL_F009, 638977		22,33				22,33		
		Totale	m ³					1.272,00	9,62	12.236,64
53670	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 504030		1,49				1,49		
		A RIPORTARE								227.467.971,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.467.971,58	
		WL_SE03, 504243		1,49				1,49		
		WL_SE03, 504428		1,49				1,49		
		WL_SE03, 504430		1,49				1,49		
		Totale	m ³					5,96	9,62	57,34
53700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 337003		14,26				14,26		
		WL_SE04, 337209		9,21				9,21		
		WL_SE04, 367259		8,06				8,06		
		WL_SE04, 419921		25,34				25,34		
		WL_SE04, 420053		16,13				16,13		
		WL_SE04, 425225		9,86				9,86		
		Totale	m ³					82,86	9,62	797,11
54280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 378607		1.790,11				1.790,11		
		Totale	m ³					1.790,11	9,62	17.220,86
54300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 333290		105,37				105,37		
		SB_SS04, 425128		158,22				158,22		
		SB_SS04, 426685		11,88				11,88		
		SB_SS04, 602556		73,63				73,63		
		Totale	m ³					349,10	9,62	3.358,34
54430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 695883		1,60				1,60		
		SB_SS10, 695974		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	9,62	30,78
54700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								227.489.436,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.489.436,01	
		SC_CC03, 542890		3,89				3,89		
		SC_CC03, 544049		3,89				3,89		
		Totale	m ³					7,78	9,62	
55830	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai traflat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_SS04, ID: 333290, 2.22 Kg/m ²		175,617			2,220	389,870		
		SB_SS04, ID: 425128, 2.22 Kg/m ²		263,696			2,220	585,405		
		SB_SS04, ID: 426685, 2.22 Kg/m ²		19,800			2,220	43,956		
		SB_SS04, ID: 602556, 2.22 Kg/m ²		122,715			2,220	272,427		
		Totale	kg					1.291,658	1,50	
55100	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 333280		18,450				18,450		
		WL_FO09, 334015		47,453				47,453		
		WL_FO09, 334111		32,903				32,903		
		WL_FO09, 334447		34,195				34,195		
		WL_FO09, 334867		59,642				59,642		
		WL_FO09, 336159		53,460				53,460		
		WL_FO04, 336656		61,613				61,613		
		WL_FO09, 336658		187,223				187,223		
		WL_FO09, 336661		22,658				22,658		
		WL_FO09, 339064		25,838				25,838		
		WL_FO09, 339256		26,235				26,235		
		WL_FO04, 339892		22,595				22,595		
		WL_FO09, 339894		42,930				42,930		
		WL_FO09, 340071		21,465				21,465		
		WL_FO09, 354188		91,139				91,139		
		WL_FO09, 378693		115,848				115,848		
		WL_FO09, 378695		29,880				29,880		
		WL_FO09, 378697		110,390				110,390		
		WL_FO09, 378699		32,403				32,403		
		WL_FO09, 378701		95,731				95,731		
		A RIPORTARE							227.491.448,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.491.448,34	
		WL_FO09, 378703		31,635				31,635		
		WL_FO09, 378705		324,311				324,311		
		WL_FO09, 419034		60,495				60,495		
		WL_FO09, 419246		47,453				47,453		
		WL_FO09, 419359		132,877				132,877		
		WL_FO09, 419490		20,532				20,532		
		WL_FO09, 419636		41,828				41,828		
		WL_FO09, 419808		82,170				82,170		
		WL_FO09, 419856		47,520				47,520		
		WL_FO09, 420221		15,845				15,845		
		WL_FO09, 420269		7,177				7,177		
		WL_FO09, 423111		60,495				60,495		
		WL_FO09, 423375		162,578				162,578		
		WL_FO04, 428938		6,745				6,745		
		WL_FO04, 429152		1,980				1,980		
		WL_FO09, 638977		37,220				37,220		
		Totale	m²					2.212,912	34,05	75.349,65
55200	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE04, 337003		2,000	7,300		4,950	72,270		
		To be summed up								
		WL_SE04, 337003		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 337209		2,000	5,050		4,950	49,995		
		To be summed up								
		WL_SE04, 337209		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 367259		2,000	2,850		8,950	51,015		
		To be summed up								
		WL_SE04, 367259		2,000		0,400	8,950	7,160		
		WL_SE04, 419921		2,000	13,200		4,950	130,680		
		To be summed up								
		WL_SE04, 419921		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 420053		2,000	7,949		4,950	78,695		
		A RIPORTARE								227.566.797,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.566.797,99	
		To be summed up								
		WL_SE04, 420053		2,000		0,400	4,950	3,960		
		WL_SE04, 425225		2,000	3,700		7,950	58,830		
		To be summed up								
		WL_SE04, 425225		2,000		0,400	7,950	6,360		
		WL_SE03, 504030		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 504030		2,000		0,300	4,150	2,490		
		WL_SE03, 504243		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 504243		2,000		0,300	4,150	2,490		
		WL_SE03, 504428		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 504428		2,000		0,300	4,150	2,490		
		WL_SE03, 504430		2,000	1,200		4,150	9,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 504430		2,000		0,300	4,150	2,490		
		Totale	m²	2,000		0,300	4,150	2,490		
								520,645	34,05	
55330	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 542890		15,551				15,551		
		SC_CC03, 544049		15,551				15,551		
		Totale	m²					31,102	34,05	
55334	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	
53320	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO04, 336656 (Simili = 24.6452764455482*100)		2.464,528				2.464,528		
		WL_FO04, 339892 (Simili = 9.03817874742867*100)		903,818				903,818		
		A RIPORTARE							227.588.629,04	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.588.629,04	
		WL_F004, 428938 (Simili = 2.69810331616101*100)		269,810				269,810		
		WL_F004, 429152 (Simili = 0.792000000000429*100)		79,200				79,200		
		Totale	kg					3.717,356	1,90	
53370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 333280 (Simili = 11.0700000000003*170)		1.881,900				1.881,900		
		WL_F009, 334015 (Simili = 28.4715342968756*190)		5.409,592				5.409,592		
		WL_F009, 334111 (Simili = 19.741531327385*170)		3.356,060				3.356,060		
		WL_F009, 334447 (Simili = 20.5167373077413*170)		3.487,845				3.487,845		
		WL_F009, 334867 (Simili = 35.7851786464605*170)		6.083,480				6.083,480		
		WL_F009, 336159 (Simili = 32.0762059379045*170)		5.452,955				5.452,955		
		WL_F009, 336658 (Simili = 112.3335*170)		19.096,695				19.096,695		
		WL_F009, 336661 (Simili = 13.594830748756*170)		2.311,121				2.311,121		
		WL_F009, 339064 (Simili = 15.5025000000001*170)		2.635,425				2.635,425		
		WL_F009, 339256 (Simili = 15.7408069950415*170)		2.675,937				2.675,937		
		WL_F009, 339894 (Simili = 25.7579999999999*170)		4.378,860				4.378,860		
		WL_F009, 340071 (Simili = 12.8792832675614*170)		2.189,478				2.189,478		
		WL_F009, 354188 (Simili = 54.6835853316666*170)		9.296,210				9.296,210		
		WL_F009, 378693 (Simili = 69.5088045024039*80)		5.560,704				5.560,704		
		WL_F009, 378695 (Simili = 17.9279743545933*80)		1.434,238				1.434,238		
		WL_F009, 378697 (Simili = 66.2340000000033*80)		5.298,720				5.298,720		
		WL_F009, 378699 (Simili = 19.4415971623886*80)		1.555,328				1.555,328		
		WL_F009, 378701 (Simili = 57.4387572806218*80)		4.595,101				4.595,101		
		WL_F009, 378703 (Simili = 18.9807655978146*80)		1.518,461				1.518,461		
		WL_F009, 378705 (Simili = 194.58633679441*80)		15.566,907				15.566,907		
		WL_F009, 419034 (Simili = 36.297*190)		6.896,430				6.896,430		
		A RIPORTARE							227.595.692,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							227.595.692,02	
		WL_FO09, 419246 (Simili = 28.4715*190)		5.409,585				5.409,585		
		WL_FO09, 419359 (Simili = 79.7262865612489*170)		13.553,469				13.553,469		
		WL_FO09, 419490 (Simili = 12.3191758636188*170)		2.094,260				2.094,260		
		WL_FO09, 419636 (Simili = 25.0965000000011*170)		4.266,405				4.266,405		
		WL_FO09, 419808 (Simili = 49.3019999999999*170)		8.381,340				8.381,340		
		WL_FO09, 419856 (Simili = 28.5120000000002*170)		4.847,040				4.847,040		
		WL_FO09, 420221 (Simili = 9.50683752490863*170)		1.616,162				1.616,162		
		WL_FO09, 420269 (Simili = 4.30649999999984*170)		732,105				732,105		
		WL_FO09, 423111 (Simili = 36.2970000000009*190)		6.896,430				6.896,430		
		WL_FO09, 423375 (Simili = 97.5465003547317*170)		16.582,905				16.582,905		
		WL_FO09, 638977 (Simili = 22.3319577185762*170)		3.796,433				3.796,433		
		Totale	kg					178.857,581	1,90	339.829,40
53770	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 504030 (Simili = 1.49399999999999*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504243 (Simili = 1.49399999999999*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504428 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504430 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		Totale	kg					597,600	1,90	1.135,44
53800	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 337003 (Simili = 14.2561372919362*100)		1.425,614				1.425,614		
		WL_SE04, 337209 (Simili = 9.20700000000012*100)		920,700				920,700		
		WL_SE04, 367259 (Simili = 8.05505561181774*100)		805,506				805,506		
		WL_SE04, 419921 (Simili = 25.3439999999997*100)		2.534,400				2.534,400		
		WL_SE04, 420053 (Simili = 16.1346578785515*100)		1.613,466				1.613,466		
		WL_SE04, 425225 (Simili = 9.85800000000143*100)		985,800				985,800		
		Totale	kg					8.285,486	1,90	15.742,42
		A RIPORTARE								227.952.399,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54490	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS03, 378607 (Simili = 1790.11351040345*240)							227.952.399,28	
		Totale	kg	429.627,242				429.627,242	1,90	816.291,76
54510	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 333290 (Simili = 105.370382280483*180) SB_SS04, 425128 (Simili = 158.217644905946*180) SB_SS04, 426685 (Simili = 11.8800793215185*180) SB_SS04, 602556 (Simili = 73.628977533777*190)								
		Totale	kg	18.966,669 28.479,176 2.138,414 13.989,506				18.966,669 28.479,176 2.138,414 13.989,506	1,90	120.790,15
54640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS10, 695883 (Simili = 1.59998783567018*180) SB_SS10, 695974 (Simili = 1.59999391779462*180)								
		Totale	kg	287,998 287,999				287,998 287,999	1,90	1.094,39
54720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 542890 (Simili = 3.88769073953919 * 170) SC_CC03, 544049 (Simili = 3.88769073953918 * 170)								
		Totale	kg	660,907 660,907				660,907 660,907	1,90	2.511,45
92215 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F004, 336656 (Simili = 24.6452764455482*100) WL_F004, 339892 (Simili = 9.03817874742867*100) WL_F004, 428938 (Simili = 2.69810331616101*100) WL_F004, 429152 (Simili = 0.792000000000429*100)								
		Totale	kg	2.464,528 903,818 269,810 79,200				2.464,528 903,818 269,810 79,200	0,01	37,17
92220	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								228.893.124,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							228.893.124,20	
		WL_FO09, 333280 (Simili = 11.0700000000003*170)		1.881,900				1.881,900		
		WL_FO09, 334015 (Simili = 28.4715342968756*190)		5.409,592				5.409,592		
		WL_FO09, 334111 (Simili = 19.741531327385*170)		3.356,060				3.356,060		
		WL_FO09, 334447 (Simili = 20.5167373077413*170)		3.487,845				3.487,845		
		WL_FO09, 334867 (Simili = 35.7851786464605*170)		6.083,480				6.083,480		
		WL_FO09, 336159 (Simili = 32.0762059379045*170)		5.452,955				5.452,955		
		WL_FO09, 336658 (Simili = 112.3335*170)		19.096,695				19.096,695		
		WL_FO09, 336661 (Simili = 13.594830748756*170)		2.311,121				2.311,121		
		WL_FO09, 339064 (Simili = 15.5025000000001*170)		2.635,425				2.635,425		
		WL_FO09, 339256 (Simili = 15.7408069950415*170)		2.675,937				2.675,937		
		WL_FO09, 339894 (Simili = 25.7579999999999*170)		4.378,860				4.378,860		
		WL_FO09, 340071 (Simili = 12.8792832675614*170)		2.189,478				2.189,478		
		WL_FO09, 354188 (Simili = 54.6835853316666*170)		9.296,210				9.296,210		
		WL_FO09, 378693 (Simili = 69.5088045024039*80)		5.560,704				5.560,704		
		WL_FO09, 378695 (Simili = 17.9279743545933*80)		1.434,238				1.434,238		
		WL_FO09, 378697 (Simili = 66.2340000000033*80)		5.298,720				5.298,720		
		WL_FO09, 378699 (Simili = 19.4415971623886*80)		1.555,328				1.555,328		
		WL_FO09, 378701 (Simili = 57.4387572806218*80)		4.595,101				4.595,101		
		WL_FO09, 378703 (Simili = 18.9807655978146*80)		1.518,461				1.518,461		
		WL_FO09, 378705 (Simili = 194.58633679441*80)		15.566,907				15.566,907		
		WL_FO09, 419034 (Simili = 36.297*190)		6.896,430				6.896,430		
		WL_FO09, 419246 (Simili = 28.4715*190)		5.409,585				5.409,585		
		WL_FO09, 419359 (Simili = 79.7262865612489*170)		13.553,469				13.553,469		
		WL_FO09, 419490 (Simili = 12.3191758636188*170)		2.094,260				2.094,260		
		A RIPORTARE							228.893.124,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							228.893.124,20	
		WL_FO09, 419636 (Simili = 25.0965000000011*170)		4.266,405				4.266,405		
		WL_FO09, 419808 (Simili = 49.3019999999999*170)		8.381,340				8.381,340		
		WL_FO09, 419856 (Simili = 28.5120000000002*170)		4.847,040				4.847,040		
		WL_FO09, 420221 (Simili = 9.50683752490863*170)		1.616,162				1.616,162		
		WL_FO09, 420269 (Simili = 4.30649999999984*170)		732,105				732,105		
		WL_FO09, 423111 (Simili = 36.2970000000009*190)		6.896,430				6.896,430		
		WL_FO09, 423375 (Simili = 97.5465003547317*170)		16.582,905				16.582,905		
		WL_FO09, 638977 (Simili = 22.3319577185762*170)		3.796,433				3.796,433		
		Totale	kg					178.857,581	0,01	1.788,58
92230	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 504030 (Simili = 1.49399999999999*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504243 (Simili = 1.49399999999999*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504428 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		WL_SE03, 504430 (Simili = 1.494*100)		149,400				149,400		
		Totale	kg					597,600	0,01	5,98
92233	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 337003 (Simili = 14.2561372919362*100)		1.425,614				1.425,614		
		WL_SE04, 337209 (Simili = 9.20700000000012*100)		920,700				920,700		
		WL_SE04, 367259 (Simili = 8.05505561181774*100)		805,506				805,506		
		WL_SE04, 419921 (Simili = 25.3439999999997*100)		2.534,400				2.534,400		
		WL_SE04, 420053 (Simili = 16.1346578785515*100)		1.613,466				1.613,466		
		WL_SE04, 425225 (Simili = 9.85800000000143*100)		985,800				985,800		
		Totale	kg					8.285,486	0,01	82,85
92239	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								228.895.001,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							228.895.001,61	
		SB_SS03, 378607 (Simili = 1790.11351040345*240)		429.627,242				429.627,242		
		Totale	kg					429.627,242	0,01	
922410	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 333290 (Simili = 105.370382280483*180)		18.966,669				18.966,669		
		SB_SS04, 425128 (Simili = 158.217644905946*180)		28.479,176				28.479,176		
		SB_SS04, 426685 (Simili = 11.8800793215185*180)		2.138,414				2.138,414		
		SB_SS04, 602556 (Simili = 73.6289777533777*190)		13.989,506				13.989,506		
		Totale	kg					63.573,765	0,01	
922540	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 695883 (Simili = 1.59998783567018*180)		287,998				287,998		
		SB_SS10, 695974 (Simili = 1.59999391779462*180)		287,999				287,999		
		Totale	kg					575,997	0,01	
922560	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SC_CC03, 542890 (Simili = 3.88769073953919 * 170)		660,907				660,907		
		SC_CC03, 544049 (Simili = 3.88769073953918 * 170)		660,907				660,907		
		Totale	kg					1.321,814	0,01	
52870	01.A04.B31.010	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 378641		96,42				96,42		
		WL_F002, 378643		73,60				73,60		
		WL_F002, 378645		112,24				112,24		
		WL_F002, 378647		26,50				26,50		
		WL_F002, 378649		18,77				18,77		
		WL_F002, 378651		21,89				21,89		
		WL_F002, 378653		26,50				26,50		
		A RIPORTARE							228.899.952,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							228.899.952,60	
		WL_F002, 378655		93,47				93,47		
		WL_F002, 378657		115,18				115,18		
		WL_F002, 378659		70,66				70,66		
		Totale	m ³					655,23	140,83	92.276,04
53440	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 634814		1,43				1,43		
		WL_SE01, 634815		1,43				1,43		
		WL_SE01, 634816		1,25				1,25		
		WL_SE01, 634817		2,37				2,37		
		WL_SE01, 634818		1,25				1,25		
		WL_SE01, 634819		2,30				2,30		
		Totale	m ³					10,03	140,83	1.412,52
53920	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 452169		13,11				13,11		
		SB_SS04, 452246		13,11				13,11		
		SB_SS04, 452448		6,73				6,73		
		SB_SS04, 452461		6,73				6,73		
		Totale	m ³					39,68	140,83	5.588,13
53990	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS09, 378763		227,70				227,70		
		SB_SS09, 452732		227,70				227,70		
		Totale	m ³					455,40	140,83	64.133,98
54810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		A RIPORTARE								229.063.363,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				5,12	140,83	229.063.363,27	
54970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							721,05	
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81			2,81			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81			2,81			
		Totale	m ³				17,56	140,83	2.472,97	
53010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 378641		96,42			96,42			
		WL_F002, 378643		73,60			73,60			
		WL_F002, 378645		112,24			112,24			
		WL_F002, 378647		26,50			26,50			
		WL_F002, 378649		18,77			18,77			
		WL_F002, 378651		21,89			21,89			
		WL_F002, 378653		26,50			26,50			
		WL_F002, 378655		93,47			93,47			
		WL_F002, 378657		115,18			115,18			
		WL_F002, 378659		70,66			70,66			
		Totale	m ³				655,23	27,88	18.267,81	
53540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 634814		1,43			1,43			
		WL_SE01, 634815		1,43			1,43			
		WL_SE01, 634816		1,25			1,25			
		WL_SE01, 634817		2,37			2,37			
		WL_SE01, 634818		1,25			1,25			
		WL_SE01, 634819		2,30			2,30			
		A RIPORTARE							229.084.825,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.084.825,10	
		Totale	m ³				10,03	27,88	279,64	
54130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 452169		13,11			13,11			
		SB_SS04, 452246		13,11			13,11			
		SB_SS04, 452448		6,73			6,73			
		SB_SS04, 452461		6,73			6,73			
		Totale	m ³				39,68	27,88	1.106,28	
54200	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS09, 378763		227,70			227,70			
		SB_SS09, 452732		227,70			227,70			
		Totale	m ³				455,40	27,88	12.696,55	
54850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28			1,28			
		Totale	m ³				5,12	27,88	142,75	
55010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81			2,81			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81			2,81			
		Totale	m ³				17,56	27,88	489,57	
53150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE							229.099.539,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.099.539,89	
		WL_F002, 378641		96,42				96,42		
		WL_F002, 378643		73,60				73,60		
		WL_F002, 378645		112,24				112,24		
		WL_F002, 378647		26,50				26,50		
		WL_F002, 378649		18,77				18,77		
		WL_F002, 378651		21,89				21,89		
		WL_F002, 378653		26,50				26,50		
		WL_F002, 378655		93,47				93,47		
		WL_F002, 378657		115,18				115,18		
		WL_F002, 378659		70,66				70,66		
		Totale	m ³					655,23	9,62	6.303,31
53640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 634814		1,43				1,43		
		WL_SE01, 634815		1,43				1,43		
		WL_SE01, 634816		1,25				1,25		
		WL_SE01, 634817		2,37				2,37		
		WL_SE01, 634818		1,25				1,25		
		WL_SE01, 634819		2,30				2,30		
		Totale	m ³					10,03	9,62	96,49
54340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 452169		13,11				13,11		
		SB_SS04, 452246		13,11				13,11		
		SB_SS04, 452448		6,73				6,73		
		SB_SS04, 452461		6,73				6,73		
		Totale	m ³					39,68	9,62	381,72
54410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS09, 378763		227,70				227,70		
		SB_SS09, 452732		227,70				227,70		
		A RIPORTARE								229.106.321,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					455,40	9,62	229.106.321,41 4.380,95
54890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	9,62	49,25
55050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	9,62	168,93
55130	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 378641		120,520				120,520		
		WL_F002, 378643		92,000				92,000		
		WL_F002, 378645		140,300				140,300		
		WL_F002, 378647		33,120				33,120		
		WL_F002, 378649		23,460				23,460		
		WL_F002, 378651		27,358				27,358		
		WL_F002, 378653		33,120				33,120		
		WL_F002, 378655		116,840				116,840		
		WL_F002, 378657		143,980				143,980		
		WL_F002, 378659		88,320				88,320		
		Totale	m ²					819,018	34,05	27.887,56
55240	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In								
		A RIPORTARE								229.138.808,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.138.808,10	
		legname di qualunque forma								
		WL_SE01, 634814		2,000	2,200		3,240	14,256		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634814		2,000		0,200	3,240	1,296		
		WL_SE01, 634815		2,000	2,200		3,240	14,256		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634815		2,000		0,200	3,240	1,296		
		WL_SE01, 634816		2,000	1,950		3,200	12,480		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634816		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 634817		2,000	3,700		3,200	23,680		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634817		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 634818		2,000	1,950		3,200	12,480		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634818		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 634819		2,000	3,600		3,200	23,040		
		To be summed up								
		WL_SE01, 634819		2,000		0,200	3,200	1,280		
		Totale	m ²					107,904	34,05	3.674,13
55280	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 451091		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451091		0,580				0,580		
		ST_CS03, 451095		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 451095		0,580				0,580		
		ST_CS03, 476455		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 476455		0,580				0,580		
		ST_CS03, 476459		4,465			0,300	1,340		
		A RIPORTARE							229.142.482,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.142.482,23	
		To be summed up ST_CS03, 476459		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,680	34,05	
55320	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 451087 (Simili = 2*(2.8671023835553 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up ST_CS03, 451087			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 451087		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 451089 (Simili = 2*(3.09622972245384 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up ST_CS03, 451089			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 451089		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 451093 (Simili = 2*(2.81441591935333 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up ST_CS03, 451093			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up ST_CS03, 451093		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 476451 (Simili = 2*(2.8671023835558 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up ST_CS03, 476451			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 476451		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 476453 (Simili = 2*(3.09622972245384 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up ST_CS03, 476453			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up ST_CS03, 476453		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 476457 (Simili = 2*(2.81441591935337 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							229.142.743,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.142.743,73	
		ST_CS03, 476457 To be summed up ST_CS03, 476457			3,000	2,200		6,600		
		Totale	m²	11,000		2,200	0,167	4,041	34,05	
								83,918	2.857,41	
53290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 378641 (Simili = 96.4160000000018*175)		16.872,800				16.872,800		
		WL_FO02, 378643 (Simili = 73.6000252024033*175)		12.880,004				12.880,004		
		WL_FO02, 378645 (Simili = 112.23968008815*175)		19.641,944				19.641,944		
		WL_FO02, 378647 (Simili = 26.4959999999952*175)		4.636,800				4.636,800		
		WL_FO02, 378649 (Simili = 18.7676800881481*175)		3.284,344				3.284,344		
		WL_FO02, 378651 (Simili = 21.8865079299972*175)		3.830,139				3.830,139		
		WL_FO02, 378653 (Simili = 26.4959999999955*175)		4.636,800				4.636,800		
		WL_FO02, 378655 (Simili = 93.4722526778332*175)		16.357,644				16.357,644		
		WL_FO02, 378657 (Simili = 115.184319911828*175)		20.157,256				20.157,256		
		WL_FO02, 378659 (Simili = 70.6560000000167*175)		12.364,800				12.364,800		
		Totale	kg					114.662,531	1,90	
53740	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 634814 (Simili = 1.4255999999999*135)		192,456				192,456		
		WL_SE01, 634815 (Simili = 1.4256*135)		192,456				192,456		
		WL_SE01, 634816 (Simili = 1.248*135)		168,480				168,480		
		WL_SE01, 634817 (Simili = 2.368*135)		319,680				319,680		
		WL_SE01, 634818 (Simili = 1.2479999999999*135)		168,480				168,480		
		WL_SE01, 634819 (Simili = 2.3039999999998*135)		311,040				311,040		
		Totale	kg					1.352,592	1,90	
54550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 452169 (Simili = 13.11*200)		2.622,000				2.622,000		
		A RIPORTARE							229.366.029,87	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.366.029,87	
		SB_SS04, 452246 (Simili = 13.11*200)		2.622,000				2.622,000		
		SB_SS04, 452448 (Simili = 6.72749999999997*200)		1.345,500				1.345,500		
		SB_SS04, 452461 (Simili = 6.72749999999996*200)		1.345,500				1.345,500		
		Totale	kg					7.935,000	1,90	15.076,50
54620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 378763 (Simili = 227.700910552148*135)		30.739,623				30.739,623		
		SB_SS09, 452732 (Simili = 227.697418994014*135)		30.739,152				30.739,152		
		Totale	kg					61.478,775	1,90	116.809,67
54930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	1,90	1.308,70
55090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355553 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935333 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355558 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90	4.502,98
55930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		GB_CL01, 379354		386,578		180,000		69.584,040		
		GB_CL01, 379358		256,550		180,000		46.179,000		
		GB_AR01, 595220		173,767		180,000		31.278,060		
		GB_AR01, 595555		261,874		180,000		47.137,320		
		A RIPORTARE								229.503.727,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					194.178,420	1,90	229.503.727,72 368.939,00
92212 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 378641 (Simili = 96.416000000018*175) WL_F002, 378643 (Simili = 73.6000252024033*175) WL_F002, 378645 (Simili = 112.23968008815*175) WL_F002, 378647 (Simili = 26.4959999999952*175) WL_F002, 378649 (Simili = 18.7676800881481*175) WL_F002, 378651 (Simili = 21.8865079299972*175) WL_F002, 378653 (Simili = 26.4959999999955*175) WL_F002, 378655 (Simili = 93.4722526778332*175) WL_F002, 378657 (Simili = 115.184319911828*175) WL_F002, 378659 (Simili = 70.6560000000167*175)								
		Totale	kg					114.662,531	0,01	1.146,63
92227 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 634814 (Simili = 1.42559999999999*135) WL_SE01, 634815 (Simili = 1.4256*135) WL_SE01, 634816 (Simili = 1.248*135) WL_SE01, 634817 (Simili = 2.368*135) WL_SE01, 634818 (Simili = 1.24799999999999*135) WL_SE01, 634819 (Simili = 2.30399999999998*135)								
		Totale	kg					1.352,592	0,01	13,53
92245 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS04, 452169 (Simili = 13.11*200) SB_SS04, 452246 (Simili = 13.11*200)								
		A RIPORTARE								229.873.826,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.873.826,88	
		SB_SS04, 452448 (Simili = 6.72749999999997*200)		1.345,500				1.345,500		
		SB_SS04, 452461 (Simili = 6.72749999999996*200)		1.345,500				1.345,500		
		Totale	kg					7.935,000	0,01 79,35	
922520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS09, 378763 (Simili = 227.700910552148*135)		30.739,623				30.739,623		
		SB_SS09, 452732 (Simili = 227.697418994014*135)		30.739,152				30.739,152		
		Totale	kg					61.478,775	0,01 614,79	
922620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475167 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01 6,89	
922660	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355553 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935333 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.86710238355558 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 3.09622972245384 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-1 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01 23,70	
922670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		GB_CL01, 379354		386,578			180,000	69.584,040		
		GB_CL01, 379358		256,550			180,000	46.179,000		
		A RIPORTARE							229.874.551,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.874.551,61	
		GB_AR01, 595220		173,767			180,000	31.278,060		
		GB_AR01, 595555		261,874			180,000	47.137,320		
		Totale	kg					194.178,420	0,01	
56040	GC.RV.A.3 07.B	Fornitura in opera di fibre metalliche opportunamente sagomate della lunghezza compresa tra 20 e 40 mm e del diametro di 0,5 mm circa, per il confezionamento di conglomerato cementizio fibrorinforzato, al chilogrammo								
		GB_CL01, 379354, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		30,000	30,219	21,400	0,300	5.820,179		
		GB_CL01, 379358, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)		30,000	30,218	14,200	0,300	3.861,860		
		GB_AR01, 595220, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		30,000	17,605	14,200	0,300	2.249,919		
		GB_AR01, 595555, Fibre metalliche 30 kg/m3 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		30,000	17,605	21,400	0,300	3.390,723		
		Totale	kg					15.322,681	2,33	
55940	GC.RV.A.3 08.A	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsiasi								
		GB_CL01, 379354 (Simili = 60.4374025709593 / 2)		30,219	21,400			646,687		
		GB_CL01, 379358 (Simili = 60.4357702987209 / 2)		30,218	14,200			429,096		
		Totale	m²					1.075,783	22,15	
55950	GC.RV.A.3 08.B	Casseforme per rivestimenti in conglomerato cementizio gettati in opera di gallerie, cunicoli, nicchie e vani per alloggiamento di impianti, camere ed altro. Compresi e compensati gli impianti di vibrazione e distribuzione del calcestruzzo e qualsiasi								
		GB_AR01, 595220 (Simili = 35.2107986177502 / 2)		17,605	14,200			249,991		
		GB_AR01, 595555 (Simili = 35.2107986177502 / 2)		17,605	21,400			376,747		
		Totale	m²					626,738	20,02	
55920	GC.RV.A.6 01.M	Sovrapprezzo ai prezzi delle sottovoci GC.RV.A.601 C/D/E/F/I per la presenza di armatura metallica di massa oltre 50 kg/metro cubo di struttura, al metro cubo								
		GB_CL01, 379354		386,58				386,58		
		GB_CL01, 379358		256,55				256,55		
		GB_AR01, 595220		173,77				173,77		
		GB_AR01, 595555		261,87				261,87		
		Totale	m³					1.078,77	8,28	
56020	GC.RV.A.6 05.A	Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in								
		A RIPORTARE							229.957.503,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							229.957.503,34	
		presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont								
		GB_CL01, 379354 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)		10,000	30,219	21,400		6.466,866		
		GB_CL01, 379358 (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)		10,000	30,218	14,200		4.290,956		
		GB_AR01, 595220 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		10,000	17,605	14,200		2.499,910		
		GB_AR01, 595555 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)		10,000	17,605	21,400		3.767,470		
		Totale	m ²					17.025,202	2,59	44.095,27
56030	GC.RV.A.6 05.B	<p>Conglomerato cementizio lanciato a pressione per rivestimento di pareti di scavo eseguito anche a strati successivi, dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi e compensati macchinari, mano d'opera, pont</p> <p>GB_CL01, 379354 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)</p> <p>GB_CL01, 379358 (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)</p> <p>GB_AR01, 595220 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)</p> <p>GB_AR01, 595555 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)</p> <p>Totale</p>	m ²	20,000	30,219	21,400		12.933,732		
				20,000	30,218	14,200		8.581,912		
				20,000	17,605	14,200		4.999,820		
				20,000	17,605	21,400		7.534,940		
		Totale	m ²					34.050,404	2,24	76.272,90
55640	01.A04.B17.020	<p>Piano mezzanino (livello-2)</p> <p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>SB_SS03, 378595</p> <p>SB_SS06, 541063</p> <p>SB_SS06, 541502</p> <p>SB_SS06, 541634</p> <p>SB_SS06, 542047</p> <p>Totale</p>	m ³	1.495,12			0,10	149,51		
				15,56			0,10	1,56		
				27,31			0,10	2,73		
				13,49			0,10	1,35		
				25,08			0,10	2,51		
		Totale	m ³					157,66	118,86	18.739,47
52980	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_FO09, 378677</p> <p>WL_FO09, 378679</p> <p>WL_FO09, 378681</p> <p>WL_FO09, 378683</p> <p>WL_FO09, 378685</p> <p>WL_FO09, 378687</p>		72,54				72,54		
				56,36				56,36		
				20,09				20,09		
				75,89				75,89		
				20,09				20,09		
				70,87				70,87		
		A RIPORTARE								230.096.610,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.096.610,98	
		WL_FO09, 378689		56,36			56,36			
		WL_FO09, 378691		215,95			215,95			
		Totale	m³				588,15	140,83	82.829,16	
53430	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 588211		1,01			1,01			
		WL_SE01, 588241		1,41			1,41			
		WL_SE01, 635195		1,35			1,35			
		WL_SE01, 635196		2,70			2,70			
		WL_SE01, 635198		1,15			1,15			
		WL_SE01, 635199		2,21			2,21			
		Totale	m³				9,83	140,83	1.384,36	
53480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 541057		0,13			0,13			
		WL_SE03, 541058		0,13			0,13			
		WL_SE03, 541182		0,34			0,34			
		WL_SE03, 541315		0,38			0,38			
		WL_SE03, 541462		0,13			0,13			
		WL_SE03, 541463		0,13			0,13			
		WL_SE03, 541474		0,34			0,34			
		WL_SE03, 541497		0,24			0,24			
		WL_SE03, 541498		0,24			0,24			
		WL_SE03, 541509		0,34			0,34			
		WL_SE03, 541511		0,38			0,38			
		WL_SE03, 542042		0,22			0,22			
		WL_SE03, 542043		0,22			0,22			
		WL_SE03, 542056		0,38			0,38			
		WL_SE03, 586823		0,34			0,34			
		WL_SE03, 587380		0,34			0,34			
		Totale	m³				4,28	140,83	602,75	
		A RIPORTARE							230.181.427,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
53850	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS03, 378595 RIPORTO Totale	m ³	1.794,15				1.794,15	140,83	230.181.427,25 252.670,14
53960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 541063 SB_SS06, 541502 SB_SS06, 541634 SB_SS06, 542047 Totale	m ³	4,67 8,19 4,05 7,52				4,67 8,19 4,05 7,52 24,43	140,83	3.440,48
54790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-AM1-1 ST_CS03, SF-AM1-1 Totale	m ³	1,28 1,28 1,28 1,28				1,28 1,28 1,28 1,28 5,12	140,83	721,05
54950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-M2B-2 ST_CS03, SF-AM1-1 ST_CS03, SF-AM1-1 ST_CS03, SF-AM1-1 Totale	m ³	2,87 3,10 2,81 2,87 3,10 2,81				2,87 3,10 2,81 2,87 3,10 2,81 17,56	140,83	2.472,97
53120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 378677 WL_F009, 378679 A RIPORTARE		72,54 56,36				72,54 56,36		230.440.731,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.440.731,89	
		WL_FO09, 378681		20,09				20,09		
		WL_FO09, 378683		75,89				75,89		
		WL_FO09, 378685		20,09				20,09		
		WL_FO09, 378687		70,87				70,87		
		WL_FO09, 378689		56,36				56,36		
		WL_FO09, 378691		215,95				215,95		
		Totale	m³					588,15	27,88	16.397,62
53530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 588211		1,01				1,01		
		WL_SE01, 588241		1,41				1,41		
		WL_SE01, 635195		1,35				1,35		
		WL_SE01, 635196		2,70				2,70		
		WL_SE01, 635198		1,15				1,15		
		WL_SE01, 635199		2,21				2,21		
		Totale	m³					9,83	27,88	274,06
53580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 541057		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541058		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541182		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541315		0,38				0,38		
		WL_SE03, 541462		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541463		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541474		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541497		0,24				0,24		
		WL_SE03, 541498		0,24				0,24		
		WL_SE03, 541509		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541511		0,38				0,38		
		WL_SE03, 542042		0,22				0,22		
		WL_SE03, 542043		0,22				0,22		
		WL_SE03, 542056		0,38				0,38		
		A RIPORTARE								230.457.403,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.457.403,57	
		WL_SE03, 586823		0,34				0,34		
		WL_SE03, 587380		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,28	27,88	119,33
54060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 378595		1.794,15				1.794,15		
		Totale	m ³					1.794,15	27,88	50.020,90
54170	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 541063		4,67				4,67		
		SB_SS06, 541502		8,19				8,19		
		SB_SS06, 541634		4,05				4,05		
		SB_SS06, 542047		7,52				7,52		
		Totale	m ³					24,43	27,88	681,11
54830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
54990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
55650	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								230.508.857,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.508.857,23	
		della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 378595		1.495,12			0,10	149,51		
		SB_SS06, 541063		15,56			0,10	1,56		
		SB_SS06, 541502		27,31			0,10	2,73		
		SB_SS06, 541634		13,49			0,10	1,35		
		SB_SS06, 542047		25,08			0,10	2,51		
		Totale	m ³					157,66	27,88	4.395,56
53260	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 378677		72,54				72,54		
		WL_FO09, 378679		56,36				56,36		
		WL_FO09, 378681		20,09				20,09		
		WL_FO09, 378683		75,89				75,89		
		WL_FO09, 378685		20,09				20,09		
		WL_FO09, 378687		70,87				70,87		
		WL_FO09, 378689		56,36				56,36		
		WL_FO09, 378691		215,95				215,95		
		Totale	m ³					588,15	9,62	5.658,00
53630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 588211		1,01				1,01		
		WL_SE01, 588241		1,41				1,41		
		WL_SE01, 635195		1,35				1,35		
		WL_SE01, 635196		2,70				2,70		
		WL_SE01, 635198		1,15				1,15		
		WL_SE01, 635199		2,21				2,21		
		Totale	m ³					9,83	9,62	94,56
53680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 541057		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541058		0,13				0,13		
		A RIPORTARE								230.519.005,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.519.005,35	
		WL_SE03, 541182		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541315		0,38				0,38		
		WL_SE03, 541462		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541463		0,13				0,13		
		WL_SE03, 541474		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541497		0,24				0,24		
		WL_SE03, 541498		0,24				0,24		
		WL_SE03, 541509		0,34				0,34		
		WL_SE03, 541511		0,38				0,38		
		WL_SE03, 542042		0,22				0,22		
		WL_SE03, 542043		0,22				0,22		
		WL_SE03, 542056		0,38				0,38		
		WL_SE03, 586823		0,34				0,34		
		WL_SE03, 587380		0,34				0,34		
		Totale	m ³					4,28	9,62	41,17
54270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 378595		1.794,15				1.794,15		
		Totale	m ³					1.794,15	9,62	17.259,72
54380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 541063		4,67				4,67		
		SB_SS06, 541502		8,19				8,19		
		SB_SS06, 541634		4,05				4,05		
		SB_SS06, 542047		7,52				7,52		
		Totale	m ³					24,43	9,62	235,02
54870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M2B-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-AM1-1		1,28				1,28		
		A RIPORTARE								230.536.541,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.536.541,26	
55030	01.A04.E00.005	ST_CS03, SF-AM1-1 Totale	m³	1,28				1,28 5,12	9,62 49,25	
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M2B-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M2B-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-AM1-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-AM1-1		2,81				2,81		
		Totale	m³					17,56	9,62 168,93	
55150	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009, 378677		120,900				120,900		
		WL_F009, 378679		93,930				93,930		
		WL_F009, 378681		33,480				33,480		
		WL_F009, 378683		126,480				126,480		
		WL_F009, 378685		33,480				33,480		
		WL_F009, 378687		118,110				118,110		
		WL_F009, 378689		93,930				93,930		
		WL_F009, 378691		359,910				359,910		
		Totale	m²					980,220	34,05 33.376,49	
55220	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 541057		2,000	2,300		0,200	0,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541057		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541058		2,000	2,300		0,200	0,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541058		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541182		2,000	6,050		0,200	2,420		
		A RIPORTARE							230.570.135,93	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.570.135,93	
		To be summed up								
		WL_SE03, 541182		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541315		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541315		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541462		2,000	1,825		0,200	0,730		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541462		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541463		2,000	1,975		0,200	0,790		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541463		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541474		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541474		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541497		2,000	4,000		0,200	1,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541497		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541498		2,000	4,000		0,200	1,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541498		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541509		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541509		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 541511		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 541511		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 542042		2,000	3,650		0,200	1,460		
		To be summed up								
		WL_SE03, 542042		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 542043		2,000	3,650		0,200	1,460		
		To be summed up								
		WL_SE03, 542043		2,000		0,300	0,200	0,120		
		A RIPORTARE								
				2,000		0,300	0,200	0,120	230.570.135,93	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.570.135,93	
		WL_SE03, 542056		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 542056		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586823		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586823		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 587380		2,000	5,900		0,200	2,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 587380		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 588211		2,000	2,200		2,300	10,120		
		To be summed up								
		WL_SE01, 588211		2,000		0,200	2,300	0,920		
		WL_SE01, 588241		2,000	2,350		3,000	14,100		
		To be summed up								
		WL_SE01, 588241		2,000		0,200	3,000	1,200		
		WL_SE01, 635195		2,000	1,850		3,650	13,505		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635195		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE01, 635196		2,000	3,700		3,650	27,010		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635196		2,000		0,200	3,650	1,460		
		WL_SE01, 635198		2,000	1,949		2,950	11,499		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635198		2,000		0,200	2,950	1,180		
		WL_SE01, 635199		2,000	3,750		2,950	22,125		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635199		2,000		0,200	2,950	1,180		
		Totale	m²					136,459	34,05	4.646,43
55260	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 438541		4,477			0,300	1,343		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								230.574.782,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.574.782,36	
		ST_CS03, 438541		0,582				0,582		
		ST_CS03, 438545		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438545		0,580				0,580		
		ST_CS03, 684337		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684337		0,580				0,580		
		ST_CS03, 684434		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684434		0,580				0,580		
		ST_CS03, 684434		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684434		0,580				0,580		
		Totale	m ²					7,685	34,05	261,67
55300	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 438537 (Simili = 2*(2.86710238355555 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438537			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438537		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 438539 (Simili = 2*(3.0962297224538 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438539			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438539		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 438543 (Simili = 2*(2.81441591935337 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438543			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 438543		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 684227 (Simili = 2*(2.86710238355551 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684227			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							230.575.044,03	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.575.044,03	
		ST_CS03, 684227		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 684335 (Simili = 2*(3.09622972245377 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684335			3,300	2,200		7,260		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684335		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 684432 (Simili = 2*(2.81441591935336 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684432			3,000	2,200		6,600		
		To be summed up								
		ST_CS03, 684432		11,000		2,200	0,167	4,041		
		Totale	m²					83,918	34,05	
55332	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400		
		Totale	m²					89,400	34,05	
53400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 378677 (Simili = 72.5400000000005*80)		5.803,200				5.803,200		
		WL_FO09, 378679 (Simili = 56.3580000000133*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 378681 (Simili = 20.0879999999963*80)		1.607,040				1.607,040		
		WL_FO09, 378683 (Simili = 75.8880000000037*80)		6.071,040				6.071,040		
		WL_FO09, 378685 (Simili = 20.0879999999967*80)		1.607,040				1.607,040		
		WL_FO09, 378687 (Simili = 70.8659999999992*80)		5.669,280				5.669,280		
		WL_FO09, 378689 (Simili = 56.3580000000124*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 378691 (Simili = 215.9460000000003*80)		17.275,680				17.275,680		
		Totale	kg					47.050,560	1,90	
53730	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							230.670.341,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							230.670.341,57	
		WL_SE01, 588211 (Simili = 1.012*135)		136,620				136,620		
		WL_SE01, 588241 (Simili = 1.40995582169931*135)		190,344				190,344		
		WL_SE01, 635195 (Simili = 1.35050000000021*135)		182,318				182,318		
		WL_SE01, 635196 (Simili = 2.70099999999997*135)		364,635				364,635		
		WL_SE01, 635198 (Simili = 1.15016155805844*135)		155,272				155,272		
		WL_SE01, 635199 (Simili = 2.21231992098154*135)		298,663				298,663		
		Totale	kg					1.327,852	1,90	2.522,92
53780	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 541057 (Simili = 0.128999999999999*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 541058 (Simili = 0.128999999999996*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 541182 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541315 (Simili = 0.380999999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 541462 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 541463 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 541474 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541497 (Simili = 0.239999999999998*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 541498 (Simili = 0.239999999999995*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 541509 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541511 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 542042 (Simili = 0.218975292986371*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 542043 (Simili = 0.21897529298637*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 542056 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 586823 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 587380 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					859,790	1,90	1.633,60
54480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 378595 (Simili = 1794.14630229542*240)		430.595,113				430.595,113		
		Totale	kg					430.595,113	1,90	818.130,71
54590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								231.492.628,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.492.628,80	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 541063 (Simili = 4.66725000000001*200)		933,450				933,450		
		SB_SS06, 541502 (Simili = 8.19150000000001*200)		1.638,300				1.638,300		
		SB_SS06, 541634 (Simili = 4.0481305017829*200)		809,626				809,626		
		SB_SS06, 542047 (Simili = 7.52396555231739*200)		1.504,793				1.504,793		
		Totale	kg					4.886,169	1,90	9.283,72
54910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27930734332307 * 135)		172,706				172,706		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					689,297	1,90	1.309,66
55070	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.0962297224538 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.86710238355551 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90	4.502,98
922230	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 378677 (Simili = 72.5400000000005*80)		5.803,200				5.803,200		
		WL_FO09, 378679 (Simili = 56.3580000000133*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 378681 (Simili = 20.0879999999963*80)		1.607,040				1.607,040		
		WL_FO09, 378683 (Simili = 75.8880000000037*80)		6.071,040				6.071,040		
		WL_FO09, 378685 (Simili = 20.0879999999967*80)		1.607,040				1.607,040		
		A RIPORTARE								231.507.725,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.507.725,16	
		WL_FO09, 378687 (Simili = 70.8659999999992*80)		5.669,280				5.669,280		
		WL_FO09, 378689 (Simili = 56.3580000000124*80)		4.508,640				4.508,640		
		WL_FO09, 378691 (Simili = 215.946000000003*80)		17.275,680				17.275,680		
		Totale	kg					47.050,560	0,01 470,51	
922260	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 588211 (Simili = 1.012*135)		136,620				136,620		
		WL_SE01, 588241 (Simili = 1.40995582169931*135)		190,344				190,344		
		WL_SE01, 635195 (Simili = 1.3505000000021*135)		182,318				182,318		
		WL_SE01, 635196 (Simili = 2.7009999999997*135)		364,635				364,635		
		WL_SE01, 635198 (Simili = 1.15016155805844*135)		155,272				155,272		
		WL_SE01, 635199 (Simili = 2.21231992098154*135)		298,663				298,663		
		Totale	kg					1.327,852	0,01 13,28	
922310	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 541057 (Simili = 0.12899999999999*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 541058 (Simili = 0.128999999999996*200)		25,800				25,800		
		WL_SE03, 541182 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541315 (Simili = 0.380999999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 541462 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 541463 (Simili = 0.1275001732845*200)		25,500				25,500		
		WL_SE03, 541474 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541497 (Simili = 0.239999999999998*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 541498 (Simili = 0.239999999999995*200)		48,000				48,000		
		WL_SE03, 541509 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 541511 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 542042 (Simili = 0.218975292986371*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 542043 (Simili = 0.21897529298637*200)		43,795				43,795		
		WL_SE03, 542056 (Simili = 0.380999999999997*200)		76,200				76,200		
		A RIPORTARE							231.508.208,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.508.208,95	
		WL_SE03, 586823 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 587380 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					859,790	0,01 8,60	
922380	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS03, 378595 (Simili = 1794.14630229542*240)		430.595,113				430.595,113		
		Totale	kg					430.595,113	0,01 4.305,95	
922490	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 541063 (Simili = 4.66725000000001*200)		933,450				933,450		
		SB_SS06, 541502 (Simili = 8.19150000000001*200)		1.638,300				1.638,300		
		SB_SS06, 541634 (Simili = 4.0481305017829*200)		809,626				809,626		
		SB_SS06, 542047 (Simili = 7.52396555231739*200)		1.504,793				1.504,793		
		Totale	kg					4.886,169	0,01 48,86	
922600	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27930734332307 * 135)		172,706				172,706		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 1.27553591475164 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					689,297	0,01 6,89	
922640	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.86710238355555 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 3.0962297224538 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M2B-2 (Simili = 2.81441591935337 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.86710238355551 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 3.09622972245377 * 135)		417,991				417,991		
		A RIPORTARE							231.512.579,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.512.579,25	
		ST_CS03, SF-AM1-1 (Simili = 2.81441591935336 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
55670	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS03, 378581		1.501,36			0,10	150,14		
		SB_SS06, 560477		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 560495		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 560901		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 560914		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m³					157,76	118,86	18.751,35
52880	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 378661		94,49				94,49		
		WL_F002, 378663		74,40				74,40		
		WL_F002, 378665		289,42				289,42		
		WL_F002, 378667		26,78				26,78		
		WL_F002, 378669		97,46				97,46		
		WL_F002, 378671		29,76				29,76		
		WL_F002, 378673		91,51				91,51		
		WL_F002, 378675		77,38				77,38		
		Totale	m³					781,20	140,83	110.016,40
53420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 588130		1,05				1,05		
		WL_SE01, 634999		2,34				2,34		
		WL_SE01, 635000		1,18				1,18		
		WL_SE01, 635189		1,05				1,05		
		WL_SE01, 635190		2,34				2,34		
		WL_SE01, 635191		1,18				1,18		
		Totale	m³					9,14	140,83	1.287,19
		A RIPORTARE								231.642.657,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
53490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_SE03, 560472 WL_SE03, 560473 WL_SE03, 560490 WL_SE03, 560491 WL_SE03, 560502 WL_SE03, 560896 WL_SE03, 560897 WL_SE03, 560909 WL_SE03, 560910 WL_SE03, 560921 WL_SE03, 586339 WL_SE03, 586434 WL_SE03, 586580 WL_SE03, 586631 WL_SE03, 586686 WL_SE03, 586688 Totale	m ³	0,13 0,13 0,23 0,23 0,34 0,13 0,13 0,23 0,23 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34				0,13 0,13 0,23 0,23 0,34 0,13 0,13 0,23 0,23 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34 0,34	140,83	585,85
53840	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS03, 378581 Totale	m ³	1.801,64				1.801,64	140,83	253.724,96
53970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 560477 SB_SS06, 560495 SB_SS06, 560901 SB_SS06, 560914 Totale	m ³	4,00 7,43 4,00 7,43				4,00 7,43 4,00 7,43	140,83	3.219,37
54800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 A RIPORTARE						22,86		231.900.188,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.900.188,07	
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	140,83	721,05
54960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	140,83	2.472,97
53020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 378661		94,49				94,49		
		WL_F002, 378663		74,40				74,40		
		WL_F002, 378665		289,42				289,42		
		WL_F002, 378667		26,78				26,78		
		WL_F002, 378669		97,46				97,46		
		WL_F002, 378671		29,76				29,76		
		WL_F002, 378673		91,51				91,51		
		WL_F002, 378675		77,38				77,38		
		Totale	m ³					781,20	27,88	21.779,86
53520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 588130		1,05				1,05		
		WL_SE01, 634999		2,34				2,34		
		WL_SE01, 635000		1,18				1,18		
		WL_SE01, 635189		1,05				1,05		
		A RIPORTARE								231.925.161,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.925.161,95	
		WL_SE01, 635190		2,34			2,34			
		WL_SE01, 635191		1,18			1,18			
		Totale	m ³				9,14	27,88	254,82	
53590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 560472		0,13			0,13			
		WL_SE03, 560473		0,13			0,13			
		WL_SE03, 560490		0,23			0,23			
		WL_SE03, 560491		0,23			0,23			
		WL_SE03, 560502		0,34			0,34			
		WL_SE03, 560896		0,13			0,13			
		WL_SE03, 560897		0,13			0,13			
		WL_SE03, 560909		0,23			0,23			
		WL_SE03, 560910		0,23			0,23			
		WL_SE03, 560921		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586339		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586434		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586580		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586631		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586686		0,34			0,34			
		WL_SE03, 586688		0,34			0,34			
		Totale	m ³				4,16	27,88	115,98	
54050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 378581		1.801,64			1.801,64			
		Totale	m ³				1.801,64	27,88	50.229,72	
54180	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 560477		4,00			4,00			
		SB_SS06, 560495		7,43			7,43			
		SB_SS06, 560901		4,00			4,00			
		A RIPORTARE							231.975.762,47	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.975.762,47	
		SB_SS06, 560914		7,43				7,43		
		Totale	m ³					22,86	27,88	637,34
54840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28				1,28		
		Totale	m ³					5,12	27,88	142,75
55000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81				2,81		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87				2,87		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10				3,10		
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81				2,81		
		Totale	m ³					17,56	27,88	489,57
55680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 378581		1.501,36			0,10	150,14		
		SB_SS06, 560477		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 560495		24,77			0,10	2,48		
		SB_SS06, 560901		13,34			0,10	1,33		
		SB_SS06, 560914		24,77			0,10	2,48		
		Totale	m ³					157,76	27,88	4.398,35
53160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 378661		94,49				94,49		
		WL_F002, 378663		74,40				74,40		
		WL_F002, 378665		289,42				289,42		
		A RIPORTARE								231.981.430,48

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.981.430,48	
		WL_F002, 378667		26,78				26,78		
		WL_F002, 378669		97,46				97,46		
		WL_F002, 378671		29,76				29,76		
		WL_F002, 378673		91,51				91,51		
		WL_F002, 378675		77,38				77,38		
		Totale	m³					781,20	9,62	7.515,14
53620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 588130		1,05				1,05		
		WL_SE01, 634999		2,34				2,34		
		WL_SE01, 635000		1,18				1,18		
		WL_SE01, 635189		1,05				1,05		
		WL_SE01, 635190		2,34				2,34		
		WL_SE01, 635191		1,18				1,18		
		Totale	m³					9,14	9,62	87,93
53690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 560472		0,13				0,13		
		WL_SE03, 560473		0,13				0,13		
		WL_SE03, 560490		0,23				0,23		
		WL_SE03, 560491		0,23				0,23		
		WL_SE03, 560502		0,34				0,34		
		WL_SE03, 560896		0,13				0,13		
		WL_SE03, 560897		0,13				0,13		
		WL_SE03, 560909		0,23				0,23		
		WL_SE03, 560910		0,23				0,23		
		WL_SE03, 560921		0,34				0,34		
		WL_SE03, 586339		0,34				0,34		
		WL_SE03, 586434		0,34				0,34		
		WL_SE03, 586580		0,34				0,34		
		WL_SE03, 586631		0,34				0,34		
		WL_SE03, 586686		0,34				0,34		
		A RIPORTARE								231.989.033,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							231.989.033,55	
		WL_SE03, 586688		0,34			0,34			
		Totale	m³				4,16	9,62	40,02	
54260	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS03, 378581		1.801,64			1.801,64			
		Totale	m³				1.801,64	9,62	17.331,78	
54390	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 560477		4,00			4,00			
		SB_SS06, 560495		7,43			7,43			
		SB_SS06, 560901		4,00			4,00			
		SB_SS06, 560914		7,43			7,43			
		Totale	m³				22,86	9,62	219,91	
54880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M1M2-2		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28			1,28			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		1,28			1,28			
		Totale	m³				5,12	9,62	49,25	
55040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M1M2-2		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M1M2-2		2,81			2,81			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,87			2,87			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		3,10			3,10			
		ST_CS03, SF-M1M2-1		2,81			2,81			
		Totale	m³				17,56	9,62	168,93	
55140	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE							232.006.843,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.006.843,44	
		WL_FO02, 378661		118,110				118,110		
		WL_FO02, 378663		93,000				93,000		
		WL_FO02, 378665		361,770				361,770		
		WL_FO02, 378667		33,480				33,480		
		WL_FO02, 378669		121,830				121,830		
		WL_FO02, 378671		37,200				37,200		
		WL_FO02, 378673		114,390				114,390		
		WL_FO02, 378675		96,720				96,720		
		Totale	m ²					976,500	34,05	
55230	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 560472		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560472		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560473		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560473		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560490		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560490		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560491		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560491		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560502		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560502		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560896		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560896		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560897		2,000	1,800		0,200	0,720		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560897		2,000		0,300	0,200	0,120		
		A RIPORTARE							232.040.093,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.040.093,27	
		WL_SE03, 560909		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560909		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560910		2,000	3,600		0,200	1,440		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560910		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 560921		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560921		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586339		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586339		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586434		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586434		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586580		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586580		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586631		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586631		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586686		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586686		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 586688		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 586688		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE01, 588130		2,000	2,200		2,382	10,481		
		To be summed up								
		WL_SE01, 588130		2,000		0,200	2,382	0,953		
		WL_SE01, 634999		2,000	3,649		3,200	23,354		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							232.040.093,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.040.093,27	
		WL_SE01, 634999		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 635000		2,000	1,850		3,200	11,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635000		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 635189		2,000	2,200		2,382	10,481		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635189		2,000		0,200	2,382	0,953		
		WL_SE01, 635190		2,000	3,649		3,200	23,354		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635190		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE01, 635191		2,000	1,850		3,200	11,840		
		To be summed up								
		WL_SE01, 635191		2,000		0,200	3,200	1,280		
		Totale	m²					128,296	34,05	4.368,48
55270	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 441223		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 441223		0,580				0,580		
		ST_CS03, 441227		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 441227		0,580				0,580		
		ST_CS03, 472830		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 472830		0,580				0,580		
		ST_CS03, 472834		4,465			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 472834		0,580				0,580		
		Totale	m²					7,680	34,05	261,50
55310	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 441219 (Simili = 2*(2.86710238355557 / 2.2))		2,606				2,606		
		A RIPORTARE							232.044.723,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.044.723,25	
		To be summed up			3,300	2,200		7,260		
		ST_CS03, 441219								
		To be summed up								
		ST_CS03, 441219		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 441221 (Simili = 2*(3.09622972245379 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up			3,300	2,200		7,260		
		ST_CS03, 441221								
		To be summed up								
		ST_CS03, 441221		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 441225 (Simili = 2*(2.81441591935339 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up			3,000	2,200		6,600		
		ST_CS03, 441225								
		To be summed up								
		ST_CS03, 441225		11,000		2,200	0,167	4,041		
		ST_CS03, 472826 (Simili = 2*(2.86710238355552 / 2.2))		2,606				2,606		
		To be summed up			3,300	2,200		7,260		
		ST_CS03, 472826								
		To be summed up								
		ST_CS03, 472826		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 472828 (Simili = 2*(3.09622972245379 / 2.2))		2,815				2,815		
		To be summed up			3,300	2,200		7,260		
		ST_CS03, 472828								
		To be summed up								
		ST_CS03, 472828		12,000		2,200	0,167	4,409		
		ST_CS03, 472832 (Simili = 2*(2.81441591935335 / 2.2))		2,559				2,559		
		To be summed up			3,000	2,200		6,600		
		ST_CS03, 472832								
		To be summed up								
		ST_CS03, 472832		11,000		2,200	0,167	4,041		
		Totale	m²					83,918	34,05	
55333	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							2.857,41	
		A RIPORTARE							232.047.580,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.047.580,66	
		Cassero Asola costruttiva			28,000	8,940		250,320		
		Totale	m²					250,320	34,05	8.523,40
53300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 378661 (Simili = 94.4880000000013*175)		16.535,400				16.535,400		
		WL_FO02, 378663 (Simili = 74.40000000000167*175)		13.020,000				13.020,000		
		WL_FO02, 378665 (Simili = 289.4160000000005*175)		50.647,800				50.647,800		
		WL_FO02, 378667 (Simili = 26.7839999999946*175)		4.687,200				4.687,200		
		WL_FO02, 378669 (Simili = 97.4640000000045*175)		17.056,200				17.056,200		
		WL_FO02, 378671 (Simili = 29.7599999999956*175)		5.208,000				5.208,000		
		WL_FO02, 378673 (Simili = 91.5119999999991*175)		16.014,600				16.014,600		
		WL_FO02, 378675 (Simili = 77.3760000000087*175)		13.540,800				13.540,800		
		Totale	kg					136.710,000	1,90	259.749,00
53720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 588130 (Simili = 1.0478599999999*135)		141,461				141,461		
		WL_SE01, 634999 (Simili = 2.33558869118932*135)		315,304				315,304		
		WL_SE01, 635000 (Simili = 1.18394901267655*135)		159,833				159,833		
		WL_SE01, 635189 (Simili = 1.04786*135)		141,461				141,461		
		WL_SE01, 635190 (Simili = 2.3355886911893*135)		315,304				315,304		
		WL_SE01, 635191 (Simili = 1.18394901267653*135)		159,833				159,833		
		Totale	kg					1.233,196	1,90	2.343,07
53790	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 560472 (Simili = 0.126000000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 560473 (Simili = 0.126000000000012*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 560490 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 560491 (Simili = 0.234*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 560502 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		A RIPORTARE								232.318.196,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							232.318.196,13	
		WL_SE03, 560896 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 560897 (Simili = 0.126000000000011*200)		25,200				25,200		
		WL_SE03, 560909 (Simili = 0.233999999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 560910 (Simili = 0.233999999999999*200)		46,800				46,800		
		WL_SE03, 560921 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586339 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586434 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586580 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586631 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586686 (Simili = 0.344999999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 586688 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					840,000	1,90	1.596,00
54470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 378581 (Simili = 1801.63589228429*240)		432.392,614				432.392,614		
		Totale	kg					432.392,614	1,90	821.545,97
54600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 560477 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 560495 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		SB_SS06, 560901 (Simili = 4.00050000000044*200)		800,100				800,100		
		SB_SS06, 560914 (Simili = 7.42950000000055*200)		1.485,900				1.485,900		
		Totale	kg					4.572,000	1,90	8.686,80
54920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197				172,197		
		Totale	kg					688,788	1,90	1.308,70
55080	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								233.151.333,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233.151.333,60	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245379 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935339 * 135)		379,946				379,946		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135)		387,059				387,059		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245379 * 135)		417,991				417,991		
		ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935335 * 135)		379,946				379,946		
		Totale	kg					2.369,992	1,90	4.502,98
922130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02, 378661 (Simili = 94.4880000000013*175)		16.535,400				16.535,400		
		WL_FO02, 378663 (Simili = 74.40000000000167*175)		13.020,000				13.020,000		
		WL_FO02, 378665 (Simili = 289.4160000000005*175)		50.647,800				50.647,800		
		WL_FO02, 378667 (Simili = 26.7839999999946*175)		4.687,200				4.687,200		
		WL_FO02, 378669 (Simili = 97.46400000000045*175)		17.056,200				17.056,200		
		WL_FO02, 378671 (Simili = 29.7599999999956*175)		5.208,000				5.208,000		
		WL_FO02, 378673 (Simili = 91.5119999999991*175)		16.014,600				16.014,600		
		WL_FO02, 378675 (Simili = 77.37600000000087*175)		13.540,800				13.540,800		
		Totale	kg					136.710,000	0,01	1.367,10
922250	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE01, 588130 (Simili = 1.04785999999999*135)		141,461				141,461		
		WL_SE01, 634999 (Simili = 2.33558869118932*135)		315,304				315,304		
		WL_SE01, 635000 (Simili = 1.18394901267655*135)		159,833				159,833		
		WL_SE01, 635189 (Simili = 1.04786*135)		141,461				141,461		
		WL_SE01, 635190 (Simili = 2.3355886911893*135)		315,304				315,304		
		WL_SE01, 635191 (Simili = 1.18394901267653*135)		159,833				159,833		
		Totale	kg					1.233,196	0,01	12,33
		A RIPORTARE								233.157.216,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
922320	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>WL_SE03, 560472 (Simili = 0.12600000000012*200)</p> <p>WL_SE03, 560473 (Simili = 0.12600000000012*200)</p> <p>WL_SE03, 560490 (Simili = 0.234*200)</p> <p>WL_SE03, 560491 (Simili = 0.234*200)</p> <p>WL_SE03, 560502 (Simili = 0.344999999999997*200)</p> <p>WL_SE03, 560896 (Simili = 0.12600000000011*200)</p> <p>WL_SE03, 560897 (Simili = 0.12600000000011*200)</p> <p>WL_SE03, 560909 (Simili = 0.233999999999999*200)</p> <p>WL_SE03, 560910 (Simili = 0.233999999999999*200)</p> <p>WL_SE03, 560921 (Simili = 0.344999999999997*200)</p> <p>WL_SE03, 586339 (Simili = 0.344999999999996*200)</p> <p>WL_SE03, 586434 (Simili = 0.344999999999996*200)</p> <p>WL_SE03, 586580 (Simili = 0.344999999999997*200)</p> <p>WL_SE03, 586631 (Simili = 0.344999999999996*200)</p> <p>WL_SE03, 586686 (Simili = 0.344999999999997*200)</p> <p>WL_SE03, 586688 (Simili = 0.344999999999996*200)</p> <p>Totale</p>	kg							233.157.216,01
922370	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SB_SS03, 378581 (Simili = 1801.63589228429*240)</p> <p>Totale</p>	kg	432.392,614					0,01	8,40
922500	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SB_SS06, 560477 (Simili = 4.00050000000044*200)</p> <p>SB_SS06, 560495 (Simili = 7.42950000000055*200)</p> <p>SB_SS06, 560901 (Simili = 4.00050000000044*200)</p> <p>SB_SS06, 560914 (Simili = 7.42950000000055*200)</p> <p>A RIPORTARE</p>	kg						0,01	4.323,93
										233.161.548,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					4.572,000	0,01	233.161.548,34 45,72
922610	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475165 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 1.27553591475166 * 135)		172,197 172,197 172,197 172,197				172,197 172,197 172,197 172,197		
		Totale	kg					688,788	0,01	6,89
922650	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.86710238355557 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 3.09622972245379 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-2 (Simili = 2.81441591935339 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.86710238355552 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 3.09622972245379 * 135) ST_CS03, SF-M1M2-1 (Simili = 2.81441591935335 * 135)		387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946				387,059 417,991 379,946 387,059 417,991 379,946		
		Totale	kg					2.369,992	0,01	23,70
55580	01.A04.B17.020	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1 SB_SS04, 335953 SB_SS04, 423268 SB_SS04, 423967 SB_SS11, 506027 SB_SS03, 612576		93,97 173,18 104,70 192,70 2.080,34			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	9,40 17,32 10,47 19,27 208,03		
		Totale	m³					264,49	118,86	31.437,28
52920	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								233.193.061,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233.193.061,93	
		WL_F004, 495503		2,45				2,45		
		WL_F004, 495505		2,05				2,05		
		WL_F004, 495507		2,16				2,16		
		WL_F004, 495509		1,76				1,76		
		WL_F004, 495773		2,45				2,45		
		WL_F004, 495775		2,05				2,05		
		WL_F004, 495777		2,16				2,16		
		WL_F004, 495779		1,76				1,76		
		WL_F004, 522675		3,46				3,46		
		WL_F004, 522677		2,45				2,45		
		WL_F004, 522734		3,17				3,17		
		WL_F004, 522783		2,16				2,16		
		Totale	m ³					28,08	140,83	3.954,51
52940	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 422104		0,86				0,86		
		WL_F006, 422355		0,70				0,70		
		WL_F006, 422474		0,70				0,70		
		WL_F006, 424871		0,54				0,54		
		Totale	m ³					2,80	140,83	394,32
52970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 363326		3,89				3,89		
		WL_F009, 424207		4,65				4,65		
		WL_F009, 425977		3,24				3,24		
		WL_F009, 426052		5,62				5,62		
		WL_F009, 426225		4,97				4,97		
		Totale	m ³					22,37	140,83	3.150,37
53870	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS03, 612576		2.695,74				2.695,74		
		A RIPORTARE								233.200.561,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					2.695,74	140,83	233.200.561,13 379.641,06
53890	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 335953 SB_SS04, 423268 SB_SS04, 423967		56,38 103,91 62,82				56,38 103,91 62,82		
		Totale	m ³					223,11	140,83	31.420,58
54020	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS11, 506027		385,40				385,40		
		Totale	m ³					385,40	140,83	54.275,88
53060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 495503 WL_F004, 495505 WL_F004, 495507 WL_F004, 495509 WL_F004, 495773 WL_F004, 495775 WL_F004, 495777 WL_F004, 495779 WL_F004, 522675 WL_F004, 522677 WL_F004, 522734 WL_F004, 522783		2,45 2,05 2,16 1,76 2,45 2,05 2,16 1,76 3,46 2,45 3,17 2,16				2,45 2,05 2,16 1,76 2,45 2,05 2,16 1,76 3,46 2,45 3,17 2,16		
		Totale	m ³					28,08	27,88	782,87
53080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F006, 422104 WL_F006, 422355 WL_F006, 422474		0,86 0,70 0,70				0,86 0,70 0,70		
		A RIPORTARE								233.666.681,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233.666.681,52	
		WL_FO06, 424871		0,54				0,54		
		Totale	m³					2,80	27,88	78,06
53110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 363326		3,89				3,89		
		WL_FO09, 424207		4,65				4,65		
		WL_FO09, 425977		3,24				3,24		
		WL_FO09, 426052		5,62				5,62		
		WL_FO09, 426225		4,97				4,97		
		Totale	m³					22,37	27,88	623,68
54080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS03, 612576		2.695,74				2.695,74		
		Totale	m³					2.695,74	27,88	75.157,23
54100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 335953		56,38				56,38		
		SB_SS04, 423268		103,91				103,91		
		SB_SS04, 423967		62,82				62,82		
		Totale	m³					223,11	27,88	6.220,31
54230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS11, 506027		385,40				385,40		
		Totale	m³					385,40	27,88	10.744,95
55590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 335953		93,97			0,10	9,40		
		SB_SS04, 423268		173,18			0,10	17,32		
		SB_SS04, 423967		104,70			0,10	10,47		
		SB_SS11, 506027		192,70			0,10	19,27		
		SB_SS03, 612576		2.080,34			0,10	208,03		
		A RIPORTARE								233.759.505,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					264,49	27,88	233.759.505,75 7.373,98
53200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 495503 WL_F004, 495505 WL_F004, 495507 WL_F004, 495509 WL_F004, 495773 WL_F004, 495775 WL_F004, 495777 WL_F004, 495779 WL_F004, 522675 WL_F004, 522677 WL_F004, 522734 WL_F004, 522783		2,45 2,05 2,16 1,76 2,45 2,05 2,16 1,76 3,46 2,45 3,17 2,16				2,45 2,05 2,16 1,76 2,45 2,05 2,16 1,76 3,46 2,45 3,17 2,16		
		Totale	m ³					28,08	9,62	270,13
53220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F006, 422104 WL_F006, 422355 WL_F006, 422474 WL_F006, 424871		0,86 0,70 0,70 0,54				0,86 0,70 0,70 0,54		
		Totale	m ³					2,80	9,62	26,94
53250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F009, 363326 WL_F009, 424207 WL_F009, 425977 WL_F009, 426052 WL_F009, 426225		3,89 4,65 3,24 5,62 4,97				3,89 4,65 3,24 5,62 4,97		
		Totale	m ³					22,37	9,62	215,20
		A RIPORTARE								233.767.392,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
54290	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS03, 612576							233.767.392,00	
		Totale	m³	2.695,74				2.695,74		
								2.695,74	9,62	25.933,02
54310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 335953 SB_SS04, 423268 SB_SS04, 423967								
		Totale	m³	56,38 103,91 62,82				56,38 103,91 62,82		
								223,11	9,62	2.146,32
54440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS11, 506027								
		Totale	m³	385,40				385,40		
								385,40	9,62	3.707,55
55120	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 363326 WL_FO06, 422104 WL_FO06, 422355 WL_FO06, 422474 WL_FO09, 424207 WL_FO06, 424871 WL_FO09, 425977 WL_FO09, 426052 WL_FO09, 426225 WL_FO04, 495503 WL_FO04, 495505 WL_FO04, 495507 WL_FO04, 495509 WL_FO04, 495773 WL_FO04, 495775								
		A RIPORTARE		6,480 2,880 2,340 2,340 7,742 1,800 5,400 9,360 8,280 6,120 5,130 5,400 4,410 6,120 5,130				6,480 2,880 2,340 2,340 7,742 1,800 5,400 9,360 8,280 6,120 5,130 5,400 4,410 6,120 5,130		
										233.799.178,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233.799.178,89	
		WL_F004, 495777		5,400				5,400		
		WL_F004, 495779		4,410				4,410		
		WL_F004, 522675		8,640				8,640		
		WL_F004, 522677		6,120				6,120		
		WL_F004, 522734		7,920				7,920		
		WL_F004, 522783		5,400				5,400		
		Totale	m²					116,822	34,05	3.977,79
55331	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva			10,000	8,940		89,400	34,05	3.044,07
		Totale	m²					89,400		
53340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 495503 (Simili = 2.44800000000003*100) WL_F004, 495505 (Simili = 2.052*100) WL_F004, 495507 (Simili = 2.16000000000004*100) WL_F004, 495509 (Simili = 1.764*100) WL_F004, 495773 (Simili = 2.44800000000003*100) WL_F004, 495775 (Simili = 2.05200000000001*100) WL_F004, 495777 (Simili = 2.16000000000004*100) WL_F004, 495779 (Simili = 1.764*100) WL_F004, 522675 (Simili = 3.45599999999965*100) WL_F004, 522677 (Simili = 2.44800000000001*100) WL_F004, 522734 (Simili = 3.16799999999963*100) WL_F004, 522783 (Simili = 2.16000000000004*100)		244,800 205,200 216,000 176,400 244,800 205,200 216,000 176,400 345,600 244,800 316,800 216,000				244,800 205,200 216,000 176,400 244,800 205,200 216,000 176,400 345,600 244,800 316,800 216,000		
		Totale	kg					2.808,000	1,90	5.335,20
53360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								233.811.535,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233.811.535,95	
		WL_FO06, 422104 (Simili = 0.863999999999995*100)		86,400				86,400		
		WL_FO06, 422355 (Simili = 0.701999999999986*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 422474 (Simili = 0.702000000000001*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 424871 (Simili = 0.540000000000001*100)		54,000				54,000		
		Totale	kg					280,800	1,90	533,52
53390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 363326 (Simili = 3.888000000000003*170)		660,960				660,960		
		WL_FO09, 424207 (Simili = 4.64529327456891*170)		789,700				789,700		
		WL_FO09, 425977 (Simili = 3.23999863950578*170)		550,800				550,800		
		WL_FO09, 426052 (Simili = 5.61600051632305*170)		954,720				954,720		
		WL_FO09, 426225 (Simili = 4.96799955252427*170)		844,560				844,560		
		Totale	kg					3.800,740	1,90	7.221,41
54500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS03, 612576 (Simili = 2695.73831952934*215)		579.583,739				579.583,739		
		Totale	kg					579.583,739	1,90	1.101.209,10
54520	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 335953 (Simili = 56.3815453185708*180)		10.148,678				10.148,678		
		SB_SS04, 423268 (Simili = 103.908644905947*180)		18.703,556				18.703,556		
		SB_SS04, 423967 (Simili = 62.8229974885923*314)		19.726,421				19.726,421		
		Totale	kg					48.578,655	1,90	92.299,44
54650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS11, 506027 (Simili = 385.397751927698*215)		82.860,517				82.860,517		
		Totale	kg					82.860,517	1,90	157.434,98
922170	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE								235.170.234,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.170.234,40	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 495503 (Simili = 2.44800000000003*100)		244,800				244,800		
		WL_FO04, 495505 (Simili = 2.052*100)		205,200				205,200		
		WL_FO04, 495507 (Simili = 2.16000000000004*100)		216,000				216,000		
		WL_FO04, 495509 (Simili = 1.764*100)		176,400				176,400		
		WL_FO04, 495773 (Simili = 2.44800000000003*100)		244,800				244,800		
		WL_FO04, 495775 (Simili = 2.05200000000001*100)		205,200				205,200		
		WL_FO04, 495777 (Simili = 2.16000000000004*100)		216,000				216,000		
		WL_FO04, 495779 (Simili = 1.764*100)		176,400				176,400		
		WL_FO04, 522675 (Simili = 3.45599999999965*100)		345,600				345,600		
		WL_FO04, 522677 (Simili = 2.44800000000001*100)		244,800				244,800		
		WL_FO04, 522734 (Simili = 3.16799999999963*100)		316,800				316,800		
		WL_FO04, 522783 (Simili = 2.16000000000004*100)		216,000				216,000		
		Totale	kg					2.808,000	0,01	28,08
92219	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO06, 422104 (Simili = 0.86399999999995*100)		86,400				86,400		
		WL_FO06, 422355 (Simili = 0.70199999999986*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 422474 (Simili = 0.70200000000001*100)		70,200				70,200		
		WL_FO06, 424871 (Simili = 0.54000000000001*100)		54,000				54,000		
		Totale	kg					280,800	0,01	2,81
92222	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 363326 (Simili = 3.88800000000003*170)		660,960				660,960		
		WL_FO09, 424207 (Simili = 4.64529327456891*170)		789,700				789,700		
		A RIPORTARE								235.170.265,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.170.265,29	
		WL_F009, 425977 (Simili = 3.23999863950578*170)		550,800				550,800		
		WL_F009, 426052 (Simili = 5.61600051632305*170)		954,720				954,720		
		WL_F009, 426225 (Simili = 4.96799955252427*170)		844,560				844,560		
		Totale	kg					3.800,740	0,01 38,01	
92240	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS03, 612576 (Simili = 2695.73831952934*215)		579.583,739				579.583,739		
		Totale	kg					579.583,739	0,01 5.795,84	
92242	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 335953 (Simili = 56.3815453185708*180)		10.148,678				10.148,678		
		SB_SS04, 423268 (Simili = 103.908644905947*180)		18.703,556				18.703,556		
		SB_SS04, 423967 (Simili = 62.8229974885923*314)		19.726,421				19.726,421		
		Totale	kg					48.578,655	0,01 485,79	
92255	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS11, 506027 (Simili = 385.397751927698*215)		82.860,517				82.860,517		
		Totale	kg					82.860,517	0,01 828,61	
19120	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Corpo Stazione Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 104.1+61.5) A sommare Ventilazione NORD			233,00 165,60 13,50	0,80 0,80 0,80	0,15 0,15 0,15	27,96 19,87 1,62		
		Totale	m³					49,45	118,86 5.877,63	
		A RIPORTARE							235.183.291,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19140	01.A04.B20.005	<p>RIPORTO</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>CORDOLO TESTATA MICROPALI</p> <p>33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1</p> <p>Corpo Stazione</p> <p>Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 104.1+61.5)</p> <p>A sommare</p> <p>Ventilazione NORD</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		233,00	0,50	0,70	81,55	136,50	235.183.291,17
								57,96		
					13,50	0,50	0,70	4,73		
								144,24		
53450	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_SE03, 333271</p> <p>WL_SE03, 333273</p> <p>WL_SE03, 333307</p> <p>WL_SE03, 336059</p> <p>WL_SE03, 336652</p> <p>WL_SE03, 336654</p> <p>WL_SE03, 336660</p> <p>WL_SE03, 339552</p> <p>WL_SE03, 478837</p> <p>WL_SE03, 478839</p> <p>WL_SE03, 479044</p> <p>WL_SE03, 479121</p> <p>WL_SE03, 479296</p> <p>WL_SE03, 479298</p> <p>WL_SE03, 479300</p> <p>WL_SE03, 479302</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,02				1,02	140,83	5.517,72
				6,23				6,23		
				6,32				6,32		
				0,93				0,93		
				0,77				0,77		
				6,98				6,98		
				7,07				7,07		
				0,68				0,68		
				1,44				1,44		
				0,87				0,87		
				0,87				0,87		
				1,44				1,44		
				0,90				0,90		
				1,38				1,38		
				1,38				1,38		
				0,90				0,90		
								39,18		
53510	01.A04.B31.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37</p> <p>WL_SE04, 425328</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,24				1,24	140,83	174,63
								1,24		
		A RIPORTARE								235.208.672,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
53550	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 333271 WL_SE03, 333273 WL_SE03, 333307 WL_SE03, 336059 WL_SE03, 336652 WL_SE03, 336654 WL_SE03, 336660 WL_SE03, 339552 WL_SE03, 478837 WL_SE03, 478839 WL_SE03, 479044 WL_SE03, 479121 WL_SE03, 479296 WL_SE03, 479298 WL_SE03, 479300 WL_SE03, 479302 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				1,02				1,02		
				6,23				6,23		
				6,32				6,32		
				0,93				0,93		
				0,77				0,77		
				6,98				6,98		
				7,07				7,07		
				0,68				0,68		
				1,44				1,44		
				0,87				0,87		
				0,87				0,87		
				1,44				1,44		
				0,90				0,90		
				1,38				1,38		
				1,38				1,38		
				0,90				0,90		
								39,18	27,88	1.092,34
53610	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE04, 425328 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,24				1,24		
								1,24	27,88	34,57
53650	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE03, 333271 WL_SE03, 333273 WL_SE03, 333307 WL_SE03, 336059 WL_SE03, 336652 WL_SE03, 336654 WL_SE03, 336660 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		1,02				1,02		
				6,23				6,23		
				6,32				6,32		
				0,93				0,93		
				0,77				0,77		
				6,98				6,98		
				7,07				7,07		
										235.208.672,28
										235.209.799,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.209.799,19	
		WL_SE03, 339552		0,68				0,68		
		WL_SE03, 478837		1,44				1,44		
		WL_SE03, 478839		0,87				0,87		
		WL_SE03, 479044		0,87				0,87		
		WL_SE03, 479121		1,44				1,44		
		WL_SE03, 479296		0,90				0,90		
		WL_SE03, 479298		1,38				1,38		
		WL_SE03, 479300		1,38				1,38		
		WL_SE03, 479302		0,90				0,90		
		Totale	m ³					39,18	9,62	376,91
53710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 425328		1,24				1,24		
		Totale	m ³					1,24	9,62	11,93
19180	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1								
		Corpo Stazione		2,000	233,000		0,700	326,200		
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione (Lunghezza = 104.1+61.5)		2,000	165,600		0,700	231,840		
		A sommare								
		VENTILAZIONE NORD		2,000	13,500		0,700	18,900		
		Totale	m ²					576,940	34,05	19.644,81
55190	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 333271		2,000	3,401		1,000	6,802		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333271		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 333273		2,000	20,750		1,000	41,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 333273		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 333307		2,000	20,750		1,000	41,500		
		A RIPORTARE								235.229.832,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.229.832,84	
		To be summed up								
		WL_SE03, 333307		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 336059		2,000	3,401		1,000	6,802		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336059		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 336652		2,000	2,550		1,000	5,100		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336652		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 336654		2,000	23,250		1,000	46,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336654		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 336660		2,000	23,250		1,000	46,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 336660		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 339552		2,000	2,550		1,000	5,100		
		To be summed up								
		WL_SE03, 339552		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE04, 425328		2,000	3,401		1,000	6,802		
		To be summed up								
		WL_SE04, 425328		2,000		0,400	1,000	0,800		
		WL_SE03, 478837		2,000	4,800		1,000	9,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 478837		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 478839		2,000	2,900		1,000	5,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 478839		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 479044		2,000	2,900		1,000	5,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479044		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 479121		2,000	4,800		1,000	9,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479121		2,000		0,300	1,000	0,600		
		A RIPORTARE							235.229.832,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.229.832,84	
		WL_SE03, 479296		2,000	3,000		1,000	6,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479296		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 479298		2,000	4,616		1,000	9,232		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479298		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 479300		2,000	4,600		1,000	9,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479300		2,000		0,300	1,000	0,600		
		WL_SE03, 479302		2,000	3,000		1,000	6,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 479302		2,000		0,300	1,000	0,600		
		Totale	m²					278,238	34,05	9.474,00
53750	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 333271 (Simili = 1.02035945052862*100)		102,036				102,036		
		WL_SE03, 333273 (Simili = 6.22500000000001*100)		622,500				622,500		
		WL_SE03, 333307 (Simili = 6.31500000000001*100)		631,500				631,500		
		WL_SE03, 336059 (Simili = 0.930359450528619*100)		93,036				93,036		
		WL_SE03, 336652 (Simili = 0.765008674287*100)		76,501				76,501		
		WL_SE03, 336654 (Simili = 6.97500000000002*100)		697,500				697,500		
		WL_SE03, 336660 (Simili = 7.06500000000002*100)		706,500				706,500		
		WL_SE03, 339552 (Simili = 0.675008674286992*100)		67,501				67,501		
		WL_SE03, 478837 (Simili = 1.44000000000003*100)		144,000				144,000		
		WL_SE03, 478839 (Simili = 0.870006575124329*100)		87,001				87,001		
		WL_SE03, 479044 (Simili = 0.870006575124368*100)		87,001				87,001		
		WL_SE03, 479121 (Simili = 1.44000000000003*100)		144,000				144,000		
		WL_SE03, 479296 (Simili = 0.900000000000025*100)		90,000				90,000		
		WL_SE03, 479298 (Simili = 1.38476186649376*100)		138,476				138,476		
		WL_SE03, 479300 (Simili = 1.37999988685626*100)		138,000				138,000		
		WL_SE03, 479302 (Simili = 0.899999861241921*100)		90,000				90,000		
		Totale	kg					3.915,552	1,90	7.439,55
		A RIPORTARE								235.246.746,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
53810	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 425328 (Simili = 1.24047926737166*100) Totale	kg	124,048				124,048 124,048	1,90	235,69	
922280	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE03, 333271 (Simili = 1.02035945052862*100) WL_SE03, 333273 (Simili = 6.22500000000001*100) WL_SE03, 333307 (Simili = 6.31500000000001*100) WL_SE03, 336059 (Simili = 0.930359450528619*100) WL_SE03, 336652 (Simili = 0.765008674287*100) WL_SE03, 336654 (Simili = 6.97500000000002*100) WL_SE03, 336660 (Simili = 7.06500000000002*100) WL_SE03, 339552 (Simili = 0.675008674286992*100) WL_SE03, 478837 (Simili = 1.44000000000003*100) WL_SE03, 478839 (Simili = 0.870006575124329*100) WL_SE03, 479044 (Simili = 0.870006575124368*100) WL_SE03, 479121 (Simili = 1.44000000000003*100) WL_SE03, 479296 (Simili = 0.900000000000025*100) WL_SE03, 479298 (Simili = 1.38476186649376*100) WL_SE03, 479300 (Simili = 1.37999988685626*100) WL_SE03, 479302 (Simili = 0.899999861241921*100) Totale	kg	102,036 622,500 631,500 93,036 76,501 697,500 706,500 67,501 144,000 87,001 87,001 144,000 90,000 138,476 138,000 90,000				102,036 622,500 631,500 93,036 76,501 697,500 706,500 67,501 144,000 87,001 87,001 144,000 90,000 138,476 138,000 90,000	3.915,552	0,01	39,16
922340	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE04, 425328 (Simili = 1.24047926737166*100) Totale	kg	124,048				124,048 124,048	0,01	1,24	
55700	01.A04.B17.020	Piano sottobanchine (livello -5) Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 A RIPORTARE								235.247.022,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.247.022,48	
		FU_FS03: 463567 (Simili = (599.200000000015))		599,20			0,15	89,88		
		FU_FS03: 464123 (Simili = (513.755568211206))		513,76			0,15	77,06		
		FU_FS03: 465268 (Simili = (513.755568211219))		513,76			0,15	77,06		
		FU_FS03: 625029 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		FU_FS03: 625031 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,15	30,20		
		FU_FS03: 625961 (Simili = (26.069033201523))		26,07			0,15	3,91		
		FU_FS03: 626112 (Simili = (26.069033201523))		26,07			0,15	3,91		
		Totale	m ³					312,22	118,86	37.110,47
55720	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03: 463567 (Simili = (599.200000000015))		599,20			0,05	29,96		
		FU_FS03: 464123 (Simili = (513.755568211206))		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03: 465268 (Simili = (513.755568211219))		513,76			0,05	25,69		
		FU_FS03: 625029 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 625031 (Simili = (201.299997872741))		201,30			0,05	10,07		
		FU_FS03: 625961 (Simili = (26.069033201523))		26,07			0,05	1,30		
		FU_FS03: 626112 (Simili = (26.069033201523))		26,07			0,05	1,30		
		Totale	m ³					104,08	118,86	12.370,95
52890	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 459404		25,70				25,70		
		WL_F002, 459406		22,68				22,68		
		WL_F002, 459408		22,27				22,27		
		WL_F002, 459410		22,27				22,27		
		WL_F002, 530716		21,47				21,47		
		WL_F002, 530718		15,63				15,63		
		WL_F002, 533753		21,47				21,47		
		WL_F002, 533755		15,63				15,63		
		WL_F002, 534012		24,22				24,22		
		WL_F002, 534031		24,21				24,21		
		WL_F002, 534260		2,74				2,74		
		A RIPORTARE								235.296.503,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.296.503,90	
		WL_FO02, 534464		2,74			2,74			
		Totale	m³				221,03	140,83	31.127,65	
52990	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 454720		141,97			141,97			
		WL_FO11, 663559		141,97			141,97			
		Totale	m³				283,94	140,83	39.987,27	
53460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 378757		8,67			8,67			
		WL_SE03, 378759		8,67			8,67			
		WL_SE03, 378798		17,30			17,30			
		WL_SE03, 378800		17,29			17,29			
		WL_SE03, 378802		24,99			24,99			
		WL_SE03, 378804		24,99			24,99			
		WL_SE03, 379063		4,12			4,12			
		WL_SE03, 379069		4,12			4,12			
		WL_SE03, 379071		4,54			4,54			
		WL_SE03, 379073		7,75			7,75			
		WL_SE03, 453319		3,57			3,57			
		WL_SE03, 460138		5,47			5,47			
		WL_SE03, 460480		2,92			2,92			
		WL_SE03, 460541		2,92			2,92			
		WL_SE03, 460543		4,90			4,90			
		WL_SE03, 460592		5,47			5,47			
		WL_SE03, 460655		5,47			5,47			
		WL_SE03, 510179		3,57			3,57			
		WL_SE03, 510181		5,53			5,53			
		WL_SE03, 533824		5,53			5,53			
		WL_SE03, 636152		0,82			0,82			
		WL_SE03, 636299		0,82			0,82			
		A RIPORTARE							235.367.618,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					169,43	140,83	235.367.618,82 23.860,83
53930	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 459422		13,99				13,99		
		Totale	m ³					13,99	140,83	1.970,21
53950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 458290 SB_SS06, 458316 SB_SS06, 460945		10,79 5,11 11,03				10,79 5,11 11,03		
		Totale	m ³					26,93	140,83	3.792,55
53980	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS07, 459414		37,30				37,30		
		Totale	m ³					37,30	140,83	5.252,96
54740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 FU_FS03, 463567 FU_FS03, 464123 FU_FS03, 465268 FU_FS03, 625029 FU_FS03, 625031 FU_FS03, 625961 FU_FS03, 626112		994,64 857,76 857,76 291,35 291,35 46,08 46,08				994,64 857,76 857,76 291,35 291,35 46,08 46,08		
		Totale	m ³					3.385,02	140,83	476.712,37
53030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F002, 459404 WL_F002, 459406 WL_F002, 459408 WL_F002, 459410		25,70 22,68 22,27 22,27				25,70 22,68 22,27 22,27		
		A RIPORTARE								235.879.207,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.879.207,74	
		WL_FO02, 530716		21,47				21,47		
		WL_FO02, 530718		15,63				15,63		
		WL_FO02, 533753		21,47				21,47		
		WL_FO02, 533755		15,63				15,63		
		WL_FO02, 534012		24,22				24,22		
		WL_FO02, 534031		24,21				24,21		
		WL_FO02, 534260		2,74				2,74		
		WL_FO02, 534464		2,74				2,74		
		Totale	m³					221,03	27,88	6.162,32
53130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 454720		141,97				141,97		
		WL_FO11, 663559		141,97				141,97		
		Totale	m³					283,94	27,88	7.916,25
53560	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 378757		8,67				8,67		
		WL_SE03, 378759		8,67				8,67		
		WL_SE03, 378798		17,30				17,30		
		WL_SE03, 378800		17,29				17,29		
		WL_SE03, 378802		24,99				24,99		
		WL_SE03, 378804		24,99				24,99		
		WL_SE03, 379063		4,12				4,12		
		WL_SE03, 379069		4,12				4,12		
		WL_SE03, 379071		4,54				4,54		
		WL_SE03, 379073		7,75				7,75		
		WL_SE03, 453319		3,57				3,57		
		WL_SE03, 460138		5,47				5,47		
		WL_SE03, 460480		2,92				2,92		
		WL_SE03, 460541		2,92				2,92		
		WL_SE03, 460543		4,90				4,90		
		WL_SE03, 460592		5,47				5,47		
		A RIPORTARE							235.893.286,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235.893.286,31	
		WL_SE03, 460655		5,47				5,47		
		WL_SE03, 510179		3,57				3,57		
		WL_SE03, 510181		5,53				5,53		
		WL_SE03, 533824		5,53				5,53		
		WL_SE03, 636152		0,82				0,82		
		WL_SE03, 636299		0,82				0,82		
		Totale	m ³					169,43	27,88	4.723,71
54140	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 459422		13,99				13,99		
		Totale	m ³					13,99	27,88	390,04
54160	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 458290		10,79				10,79		
		SB_SS06, 458316		5,11				5,11		
		SB_SS06, 460945		11,03				11,03		
		Totale	m ³					26,93	27,88	750,81
54190	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07, 459414		37,30				37,30		
		Totale	m ³					37,30	27,88	1.039,92
54750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 463567		994,64				994,64		
		FU_FS03, 464123		857,76				857,76		
		FU_FS03, 465268		857,76				857,76		
		FU_FS03, 625029		291,35				291,35		
		FU_FS03, 625031		291,35				291,35		
		FU_FS03, 625961		46,08				46,08		
		FU_FS03, 626112		46,08				46,08		
		Totale	m ³					3.385,02	27,88	94.374,36
		A RIPORTARE								235.994.565,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
55710	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03: 463567 (Simili = (599.200000000015)) FU_FS03: 464123 (Simili = (513.755568211206)) FU_FS03: 465268 (Simili = (513.755568211219)) FU_FS03: 625029 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 625031 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 625961 (Simili = (26.069033201523)) FU_FS03: 626112 (Simili = (26.069033201523))							235.994.565,15	
		Totale	m ³					312,22	27,88	8.704,69
55730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS03: 463567 (Simili = (599.200000000015)) FU_FS03: 464123 (Simili = (513.755568211206)) FU_FS03: 465268 (Simili = (513.755568211219)) FU_FS03: 625029 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 625031 (Simili = (201.299997872741)) FU_FS03: 625961 (Simili = (26.069033201523)) FU_FS03: 626112 (Simili = (26.069033201523))								
		Totale	m ³					104,08	27,88	2.901,75
53170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F002, 459404 WL_F002, 459406 WL_F002, 459408 WL_F002, 459410 WL_F002, 530716 WL_F002, 530718 WL_F002, 533753 WL_F002, 533755 WL_F002, 534012 WL_F002, 534031								
		A RIPORTARE								236.006.171,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.006.171,59	
		WL_FO02, 534260		2,74			2,74			
		WL_FO02, 534464		2,74			2,74			
		Totale	m ³				221,03	9,62	2.126,31	
53270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 454720		141,97			141,97			
		WL_FO11, 663559		141,97			141,97			
		Totale	m ³				283,94	9,62	2.731,50	
53660	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 378757		8,67			8,67			
		WL_SE03, 378759		8,67			8,67			
		WL_SE03, 378798		17,30			17,30			
		WL_SE03, 378800		17,29			17,29			
		WL_SE03, 378802		24,99			24,99			
		WL_SE03, 378804		24,99			24,99			
		WL_SE03, 379063		4,12			4,12			
		WL_SE03, 379069		4,12			4,12			
		WL_SE03, 379071		4,54			4,54			
		WL_SE03, 379073		7,75			7,75			
		WL_SE03, 453319		3,57			3,57			
		WL_SE03, 460138		5,47			5,47			
		WL_SE03, 460480		2,92			2,92			
		WL_SE03, 460541		2,92			2,92			
		WL_SE03, 460543		4,90			4,90			
		WL_SE03, 460592		5,47			5,47			
		WL_SE03, 460655		5,47			5,47			
		WL_SE03, 510179		3,57			3,57			
		WL_SE03, 510181		5,53			5,53			
		WL_SE03, 533824		5,53			5,53			
		WL_SE03, 636152		0,82			0,82			
		A RIPORTARE							236.011.029,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.011.029,40	
		WL_SE03, 636299		0,82				0,82		
		Totale	m³					169,43	9,62	1.629,92
54350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 459422		13,99				13,99		
		Totale	m³					13,99	9,62	134,58
54370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 458290		10,79				10,79		
		SB_SS06, 458316		5,11				5,11		
		SB_SS06, 460945		11,03				11,03		
		Totale	m³					26,93	9,62	259,07
54400	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 459414		37,30				37,30		
		Totale	m³					37,30	9,62	358,83
54760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS03, 463567		994,64				994,64		
		FU_FS03, 464123		857,76				857,76		
		FU_FS03, 465268		857,76				857,76		
		FU_FS03, 625029		291,35				291,35		
		FU_FS03, 625031		291,35				291,35		
		FU_FS03, 625961		46,08				46,08		
		FU_FS03, 626112		46,08				46,08		
		Totale	m³					3.385,02	9,62	32.563,89
55740	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		FU_FS03: 463567, 2.22 kg/m² (Simili = (599.200000000015))		599,200			2,220	1.330,224		
		FU_FS03: 464123, 2.22 kg/m² (Simili = (513.755568211206))		513,756			2,220	1.140,538		
		FU_FS03: 465268, 2.22 kg/m² (Simili = (513.755568211219))		513,756			2,220	1.140,538		
		A RIPORTARE								236.045.975,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.045.975,69	
		FU_FS03: 625029, 2.22 kg/m ² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		FU_FS03: 625031, 2.22 kg/m ² (Simili = (201.299997872741))		201,300			2,220	446,886		
		FU_FS03: 625961, 2.22 kg/m ² (Simili = (26.069033201523))		26,069			2,220	57,873		
		FU_FS03: 626112, 2.22 kg/m ² (Simili = (26.069033201523))		26,069			2,220	57,873		
		Totale	kg					4.620,818	1,50	6.931,23
55180	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO11, 454720		109,197				109,197		
		WL_FO02, 459404		32,130				32,130		
		WL_FO02, 459406		28,350				28,350		
		WL_FO02, 459408		27,839				27,839		
		WL_FO02, 459410		27,839				27,839		
		WL_FO02, 530716		26,840				26,840		
		WL_FO02, 530718		19,534				19,534		
		WL_FO02, 533753		26,839				26,839		
		WL_FO02, 533755		19,534				19,534		
		WL_FO02, 534012		30,271				30,271		
		WL_FO02, 534031		30,269				30,269		
		WL_FO02, 534260		3,420				3,420		
		WL_FO02, 534464		3,420				3,420		
		WL_FO11, 663559		109,197				109,197		
		Totale	m ²					494,679	34,05	16.843,82
55210	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 378757		2,000	6,900		4,100	56,580		
		To be summed up								
		WL_SE03, 378757		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 378759		2,000	6,900		4,100	56,580		
		To be summed up								
		WL_SE03, 378759		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 378798		2,000	16,850		3,560	119,972		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								236.069.750,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.069.750,74	
		WL_SE03, 378798		2,000		0,300	3,560	2,136		
		WL_SE03, 378800		2,000	16,850		3,560	119,972		
		To be summed up								
		WL_SE03, 378800		2,000		0,300	3,560	2,136		
		WL_SE03, 378802		2,000	23,250		3,560	165,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 378802		2,000		0,300	3,560	2,136		
		WL_SE03, 378804		2,000	23,900		3,560	170,168		
		To be summed up								
		WL_SE03, 378804		2,000		0,300	3,560	2,136		
		WL_SE03, 379063		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 379063		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 379069		2,000	3,050		4,100	25,010		
		To be summed up								
		WL_SE03, 379069		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 379071		2,000	6,000		2,400	28,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 379071		2,000		0,300	2,400	1,440		
		WL_SE03, 379073		2,000	6,000		4,100	49,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 379073		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 453319		2,000	2,750		4,100	22,550		
		To be summed up								
		WL_SE03, 453319		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 460138		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 460138		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 460480		2,000	4,048		2,500	20,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 460480		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 460541		2,000	4,048		2,500	20,240		
		A RIPORTARE							236.069.750,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.069.750,74	
		To be summed up								
		WL_SE03, 460541		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 460543		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 460543		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 460592		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 460592		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 460655		2,000	7,600		2,500	38,000		
		To be summed up								
		WL_SE03, 460655		2,000		0,300	2,500	1,500		
		WL_SE03, 510179		2,000	2,750		4,100	22,550		
		To be summed up								
		WL_SE03, 510179		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 510181		2,000	5,450		4,100	44,690		
		To be summed up								
		WL_SE03, 510181		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 533824		2,000	5,450		4,100	44,690		
		To be summed up								
		WL_SE03, 533824		2,000		0,300	4,100	2,460		
		WL_SE03, 636152		2,000	3,552		0,800	5,683		
		To be summed up								
		WL_SE03, 636152		2,000		0,300	0,800	0,480		
		WL_SE03, 636299		2,000	3,552		0,800	5,683		
		To be summed up								
		WL_SE03, 636299		2,000		0,300	0,800	0,480		
		Totale	m²					1.197,242	34,05	40.766,09
53310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 459404 (Simili = 25.7040699610743*194)		4.986,590				4.986,590		
		WL_F002, 459406 (Simili = 22.6800617303597*194)		4.399,932				4.399,932		
		A RIPORTARE								236.110.516,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.110.516,83	
		WL_F002, 459408 (Simili = 22.2712189602171*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_F002, 459410 (Simili = 22.271218960217*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_F002, 530716 (Simili = 21.4714776310634*175)		3.757,509				3.757,509		
		WL_F002, 530718 (Simili = 15.6269896737848*175)		2.734,723				2.734,723		
		WL_F002, 533753 (Simili = 21.4709065269009*175)		3.757,409				3.757,409		
		WL_F002, 533755 (Simili = 15.6269481340616*175)		2.734,716				2.734,716		
		WL_F002, 534012 (Simili = 24.2167007831235*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_F002, 534031 (Simili = 24.2147413471177*175)		4.237,580				4.237,580		
		WL_F002, 534260 (Simili = 2.73598808082192*175)		478,798				478,798		
		WL_F002, 534464 (Simili = 2.73598808082172*175)		478,798				478,798		
		Totale	kg					40.445,210	1,90	76.845,90
53410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 454720 (Simili = 141.966791255593*180)		25.554,022				25.554,022		
		WL_FO11, 663559 (Simili = 141.966791255594*180)		25.554,022				25.554,022		
		Totale	kg					51.108,044	1,90	97.105,28
53760	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 378757 (Simili = 8.67167544856491*335)		2.905,011				2.905,011		
		WL_SE03, 378759 (Simili = 8.67167546016689*335)		2.905,011				2.905,011		
		WL_SE03, 378798 (Simili = 17.3015999999998*335)		5.796,036				5.796,036		
		WL_SE03, 378800 (Simili = 17.2890457695974*335)		5.791,830				5.791,830		
		WL_SE03, 378802 (Simili = 24.9909276261592*335)		8.371,961				8.371,961		
		WL_SE03, 378804 (Simili = 24.9912000100704*335)		8.372,052				8.372,052		
		WL_SE03, 379063 (Simili = 4.12050000000005*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 379069 (Simili = 4.12050000000001*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 379071 (Simili = 4.53601234607205*335)		1.519,564				1.519,564		
		WL_SE03, 379073 (Simili = 7.74902109120618*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 453319 (Simili = 3.56699998839828*200)		713,400				713,400		
		A RIPORTARE								236.284.468,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.284.468,01	
		WL_SE03, 460138 (Simili = 5.47499818287289*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 460480 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 460541 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 460543 (Simili = 4.90100149912387*200)		980,200				980,200		
		WL_SE03, 460592 (Simili = 5.47499818287289*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 460655 (Simili = 5.47499818287287*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 510179 (Simili = 3.56700000000028*200)		713,400				713,400		
		WL_SE03, 510181 (Simili = 5.5279150778227*200)		1.105,583				1.105,583		
		WL_SE03, 533824 (Simili = 5.52782783597983*200)		1.105,566				1.105,566		
		WL_SE03, 636152 (Simili = 0.816390519891381*200)		163,278				163,278		
		WL_SE03, 636299 (Simili = 0.816390519891387*200)		163,278				163,278		
		Totale	kg					50.417,340	1,90	95.792,95
54560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 459422 (Simili = 13.9921887720859*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	1,90	5.157,52
54580	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 458290 (Simili = 10.7939966564861*200)		2.158,799				2.158,799		
		SB_SS06, 458316 (Simili = 5.10599840092804*200)		1.021,200				1.021,200		
		SB_SS06, 460945 (Simili = 11.030362109476*200)		2.206,072				2.206,072		
		Totale	kg					5.386,071	1,90	10.233,53
54610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 459414 (Simili = 37.2961015121474*194)		7.235,444				7.235,444		
		Totale	kg					7.235,444	1,90	13.747,34
54770	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 463567 (Simili = 994.644000000026*210)		208.875,240				208.875,240		
		FU_FS03, 464123 (Simili = 857.759522780169*210)		180.129,500				180.129,500		
		FU_FS03, 465268 (Simili = 857.759522780194*210)		180.129,500				180.129,500		
		A RIPORTARE								236.409.399,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							236.409.399,35	
		FU_FS03, 625029 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 625031 (Simili = 291.350836546551*210)		61.183,676				61.183,676		
		FU_FS03, 625961 (Simili = 46.084872220548*210)		9.677,823				9.677,823		
		FU_FS03, 626112 (Simili = 46.0848722205481*210)		9.677,823				9.677,823		
		Totale	kg					710.857,238	1,90	
92214	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO02, 459404 (Simili = 25.7040699610743*194)		4.986,590				4.986,590		
		WL_FO02, 459406 (Simili = 22.6800617303597*194)		4.399,932				4.399,932		
		WL_FO02, 459408 (Simili = 22.2712189602171*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_FO02, 459410 (Simili = 22.271218960217*194)		4.320,616				4.320,616		
		WL_FO02, 530716 (Simili = 21.4714776310634*175)		3.757,509				3.757,509		
		WL_FO02, 530718 (Simili = 15.6269896737848*175)		2.734,723				2.734,723		
		WL_FO02, 533753 (Simili = 21.4709065269009*175)		3.757,409				3.757,409		
		WL_FO02, 533755 (Simili = 15.6269481340616*175)		2.734,716				2.734,716		
		WL_FO02, 534012 (Simili = 24.2167007831235*175)		4.237,923				4.237,923		
		WL_FO02, 534031 (Simili = 24.2147413471177*175)		4.237,580				4.237,580		
		WL_FO02, 534260 (Simili = 2.73598808082192*175)		478,798				478,798		
		WL_FO02, 534464 (Simili = 2.73598808082172*175)		478,798				478,798		
		Totale	kg					40.445,210	0,01	
92224	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11, 454720 (Simili = 141.966791255593*180)		25.554,022				25.554,022		
		WL_FO11, 663559 (Simili = 141.966791255594*180)		25.554,022				25.554,022		
		Totale	kg					51.108,044	0,01	
92229	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							237.760.943,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							237.760.943,63	
		WL_SE03, 378757 (Simili = 8.67167544856491*335)		2.905,011				2.905,011		
		WL_SE03, 378759 (Simili = 8.67167546016689*335)		2.905,011				2.905,011		
		WL_SE03, 378798 (Simili = 17.3015999999998*335)		5.796,036				5.796,036		
		WL_SE03, 378800 (Simili = 17.2890457695974*335)		5.791,830				5.791,830		
		WL_SE03, 378802 (Simili = 24.9909276261592*335)		8.371,961				8.371,961		
		WL_SE03, 378804 (Simili = 24.9912000100704*335)		8.372,052				8.372,052		
		WL_SE03, 379063 (Simili = 4.12050000000005*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 379069 (Simili = 4.12050000000001*335)		1.380,368				1.380,368		
		WL_SE03, 379071 (Simili = 4.53601234607205*335)		1.519,564				1.519,564		
		WL_SE03, 379073 (Simili = 7.74902109120618*335)		2.595,922				2.595,922		
		WL_SE03, 453319 (Simili = 3.56699998839828*200)		713,400				713,400		
		WL_SE03, 460138 (Simili = 5.47499818287289*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 460480 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 460541 (Simili = 2.92377780821232*200)		584,756				584,756		
		WL_SE03, 460543 (Simili = 4.90100149912387*200)		980,200				980,200		
		WL_SE03, 460592 (Simili = 5.47499818287289*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 460655 (Simili = 5.47499818287287*200)		1.095,000				1.095,000		
		WL_SE03, 510179 (Simili = 3.56700000000028*200)		713,400				713,400		
		WL_SE03, 510181 (Simili = 5.5279150778227*200)		1.105,583				1.105,583		
		WL_SE03, 533824 (Simili = 5.52782783597983*200)		1.105,566				1.105,566		
		WL_SE03, 636152 (Simili = 0.816390519891381*200)		163,278				163,278		
		WL_SE03, 636299 (Simili = 0.816390519891387*200)		163,278				163,278		
		Totale	kg					50.417,340	0,01	504,17
922460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 459422 (Simili = 13.9921887720859*194)		2.714,485				2.714,485		
		Totale	kg					2.714,485	0,01	27,14
922480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di								
		A RIPORTARE								237.761.474,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							237.761.474,94	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 458290 (Simili = 10.7939966564861*200) SB_SS06, 458316 (Simili = 5.10599840092804*200) SB_SS06, 460945 (Simili = 11.030362109476*200)		2.158,799 1.021,200 2.206,072			2.158,799 1.021,200 2.206,072			
		Totale	kg				5.386,071	0,01	53,86	
922510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS07, 459414 (Simili = 37.2961015121474*194)		7.235,444			7.235,444			
		Totale	kg				7.235,444	0,01	72,35	
922580	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria FU_FS03, 463567 (Simili = 994.64400000026*210) FU_FS03, 464123 (Simili = 857.759522780169*210) FU_FS03, 465268 (Simili = 857.759522780194*210) FU_FS03, 625029 (Simili = 291.350836546551*210) FU_FS03, 625031 (Simili = 291.350836546551*210) FU_FS03, 625961 (Simili = 46.084872220548*210) FU_FS03, 626112 (Simili = 46.084872220548*210)		208.875,240 180.129,500 180.129,500 61.183,676 61.183,676 9.677,823 9.677,823			208.875,240 180.129,500 180.129,500 61.183,676 61.183,676 9.677,823 9.677,823			
		Totale	kg				710.857,238	0,01	7.108,57	
		<i>Livelli multipli</i>								
19090	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 33_MTL2T1A2DSTRSPAT020.1-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSPAT020.2-0-1 Corpo Stazione (Simili = 584*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema C (Simili = 261*36.6) Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D (Simili = 155*36.6) A sommare Ventilazione NORD Schema C (Simili = 35*36.6) Totale generale		21.374,400 9.552,600 5.673,000 1.281,000	6,000 13,000 13,000 13,000		128.246,400 124.183,800 73.749,000 16.653,000			
		Totale generale	kg				342.832,200			
		A RIPORTARE							237.768.709,72	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					342.832,200	2,96	237.768.709,72 1.014.783,31
93044 0	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		44,550 44,750 61,930 32,120 83,160		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	109,593 110,085 152,348 79,015 204,574		
		Totale	kg					655,615	1,50	983,42
93047 0	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.835,040		1,200	1,770	3.897,625		
		Totale	kg					3.897,625	1,50	5.846,44
93045 0	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE		44,550 44,750 61,930 32,120 83,160		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	109,593 110,085 152,348 79,015 204,574		
		Totale	kg					655,615	0,92	603,17
93048 0	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		1.835,040		1,200	1,770	3.897,625		
		Totale	kg					3.897,625	0,92	3.585,82
93051	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo								
		A RIPORTARE								238.794.511,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm ²							238.794.511,88	
		Totale	m	2,000	5,000			10,000		
								10,000	6,67	
930490	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU								
		Totale	m	8,000	5,000	1,200		48,000		
								48,000	13,65	
930460	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE								
		Totale	m	2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
				2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					12,000	9,54	
930500	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	309,16	
56050	GC.RV.B.3 01.A	Carpenterie metalliche <i>Piano banchine (livello-4)</i> Centine di acciaio di tipo S235 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo GB_CL01, 379354, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(21.4+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2) GB_CL01, 379358, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(14.2+1.3)*31) * (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2) GB_AR01, 595220, "IPN220 31 kg/m" (Simili = 2*(14.2+1.3)*31) * (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)								
				1.407,400	30,219			42.530,221		
				961,000	30,218			29.039,498		
				961,000	17,605			16.918,405		
		A RIPORTARE							238.795.657,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							238.795.657,42	
		GB_AR01, 595555, "IPN220 31 kg/m" (Simili = $2*(21.4+1.3)*31$) * (Lunghezza = $35.2107986177502 / 2$)		1.407,400	17,605			24.777,277		
		Totale	kg					113.265,401	2,78	
		<i>Livelli multipli</i>								
20070	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 7_MTL2T1A2DSTRSPAT001.3-0-1 Doppia HEB 800 262kg/m (Simili = $2*2*262$)		1.048,000	8,940			9.369,120		
		Totale	kg					9.369,120	2,56	
20080	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 7_MTL2T1A2DSTRSPAT001.3-0-1 Tubo 559mm sp=20mm 265.4kg/m (Simili = $4*256.4$)		1.025,600	5,500			5.640,800		
		Totale	kg					5.640,800	2,56	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
19230	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1 Giunti Strutturali (Simili = $3*((3+1.2)*(4.95+1.2))-(3*4.95)$) Giunti Strutturali 2 (Simili = $((7.3+1.2)*(4.95+1.2))-(7.3*4.95)$) Giunti Strutturali 3 (Simili = $((4.8+1.2)*(4.95+1.2))-(4.8*4.95)$) Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2))-(20.8*4.95)$)		62,640				62,640		
				16,140				16,140		
				13,140				13,140		
				32,340				32,340		
		Totale	m ²					124,260	7,26	
19240	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1 Giunti Strutturali (Simili = $3*2$) * (Lunghezza = $(3+0.6)+(4.95+0.6)$) Giunti Strutturali 2 (Lunghezza = $((7.3+0.6)+(4.95+0.6))$) Giunti Strutturali 3 (Lunghezza = $((4.8+0.6)+(4.95+0.6))$) Giunti Strutturali ACCESSI (Lunghezza = $((20.8+0.6)+(4.95+0.6))$)		6,000	9,150			54,900		
				2,000	13,450			26,900		
				2,000	10,950			21,900		
				2,000	26,950			53,900		
		Totale	m					157,600	50,83	
19220	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di								
		A RIPORTARE							239.157.873,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.157.873,57	
		pareti e solai spessore 50 mm 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1								
		Giunti Strutturali (Simili = $3*((3+1.2)*(4.95+1.2))-(3*4.95)$)		62,640				62,640		
		Giunti Strutturali 2 (Simili = $((7.3+1.2)*(4.95+1.2))-(7.3*4.95)$)		16,140				16,140		
		Giunti Strutturali 3 (Simili = $((4.8+1.2)*(4.95+1.2))-(4.8*4.95)$)		13,140				13,140		
		Giunti Strutturali ACCESSI (Simili = $((20.8+1.2)*(4.95+1.2))-(20.8*4.95)$)		32,340				32,340		
		Totale	m ²					124,260	10,04	1.247,57
55630	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS04, 333290		175,617				175,617		
		SB_SS03, 378607		1.491,761				1.491,761		
		SB_SS04, 425128		263,696				263,696		
		SB_SS04, 426685		19,800				19,800		
		SB_SS04, 602556		122,715				122,715		
		SB_SS10, 695883		4,000				4,000		
		SB_SS10, 695974		4,000				4,000		
		Totale	m ²					2.081,589	3,58	7.452,09
20050	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:419034 (Simili = (60.495))		60,495				60,495		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:419246 (Simili = (47.4525))		47,453				47,453		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:423111 (Simili = (60.495000000002))		60,495				60,495		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:334015 (Simili = (47.452557161459))		47,453				47,453		
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:602556 (Simili = (122.714962922296))		122,715				122,715		
		Totale	m ²					338,611	29,51	9.992,41
55380	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1								
		WL_FO09, 333280		18,450				18,450		
		WL_FO09, 334015		47,453				47,453		
		A RIPORTARE								239.176.565,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.176.565,64	
		WL_F009, 334111		32,903				32,903		
		WL_F009, 334447		34,195				34,195		
		WL_F009, 334867		59,642				59,642		
		WL_F009, 336159		53,460				53,460		
		WL_F004, 336656		61,613				61,613		
		WL_F009, 336658		187,223				187,223		
		WL_F009, 336661		22,658				22,658		
		WL_F009, 339064		25,838				25,838		
		WL_F009, 339256		26,235				26,235		
		WL_F004, 339892		22,595				22,595		
		WL_F009, 339894		42,930				42,930		
		WL_F009, 340071		21,465				21,465		
		WL_F009, 354188		91,139				91,139		
		WL_F009, 378693		115,848				115,848		
		WL_F009, 378695		29,880				29,880		
		WL_F009, 378697		110,390				110,390		
		WL_F009, 378699		32,403				32,403		
		WL_F009, 378701		95,731				95,731		
		WL_F009, 378703		31,635				31,635		
		WL_F009, 378705		324,311				324,311		
		WL_F009, 419034		60,495				60,495		
		WL_F009, 419246		47,453				47,453		
		WL_F009, 419359		132,877				132,877		
		WL_F009, 419490		20,532				20,532		
		WL_F009, 419636		41,828				41,828		
		WL_F009, 419808		82,170				82,170		
		A RIPORTARE							239.176.565,64	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.176.565,64	
		WL_FO09, 419856		47,520				47,520		
		WL_FO09, 420221		15,845				15,845		
		WL_FO09, 420269		7,177				7,177		
		WL_FO09, 423111		60,495				60,495		
		WL_FO09, 423375		162,578				162,578		
		WL_FO04, 428938		6,745				6,745		
		WL_FO04, 429152		1,980				1,980		
		WL_FO09, 638977		37,220				37,220		
		Totale	m ²					2.212,912	37,79	83.625,94
55520	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 333290		175,617				175,617		
		A sommare								
		SB_SS04, 333290		79,700			0,600	47,820		
		SB_SS04, 425128		263,696				263,696		
		A sommare								
		SB_SS04, 425128		94,000			0,600	56,400		
		SB_SS04, 426685		19,800				19,800		
		A sommare								
		SB_SS04, 426685		18,600			0,600	11,160		
		SB_SS04, 602556		122,715				122,715		
		A sommare								
		SB_SS04, 602556		48,500			0,600	29,100		
		Totale	m ²					726,308	37,79	27.447,18
55510	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS03, 378607 (Simili = (1.2 + 0.9) * 215.600228923494)		452,760				452,760		
		Totale	m ²					452,760	90,54	40.992,89
929530	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
		A RIPORTARE								239.328.631,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.328.631,65	
		Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	206,800			413,600		
		Totale	m					413,600	67,31	
929580	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm.								
		Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	206,800	0,040	2,000	33,088		
		Totale	m					33,088	28,50	
55980	01.A09.G50.005	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		GB_CL01, 379354 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	0,800		24,175		
		GB_CL01, 379358 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)			30,218	0,800		24,174		
		GB_AR01, 595220 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	0,800		14,084		
		GB_AR01, 595555 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	0,800		14,084		
		Totale	m²					76,517	7,26	
55960	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali								
		GB_CL01, 379354			21,400			21,400		
		A sommare								
		GB_CL01, 379354 (Simili = 60.4374025709593/2)		30,219				30,219		
		GB_CL01, 379358			14,200			14,200		
		A sommare								
		GB_CL01, 379358 (Simili = 60.4357702987209/2)		30,218				30,218		
		GB_AR01, 595220			14,200			14,200		
		A sommare								
		GB_AR01, 595220 (Simili = 35.2107986177502/2)		17,605				17,605		
		GB_AR01, 595555			21,400			21,400		
		A sommare								
		A RIPORTARE							239.357.969,59	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.357.969,59	
55970	01.P09.A06.015	GB_AR01, 595555 (Simili = 35.2107986177502/2) Totale	m	17,605				17,605 166,847	50,83	8.480,83
		Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm								
		GB_CL01, 379354 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	0,800		24,175		
		GB_CL01, 379358 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)			30,218	0,800		24,174		
		GB_AR01, 595220 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	0,800		14,084		
		GB_AR01, 595555 "Fodera 800 mm" (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) Totale	m ²		17,605	0,800		14,084 76,517	10,04	768,23
55410	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO02, 378641		120,520				120,520		
		WL_FO02, 378643		92,000				92,000		
		WL_FO02, 378645		140,300				140,300		
		WL_FO02, 378647		33,120				33,120		
		WL_FO02, 378649		23,460				23,460		
		WL_FO02, 378651		27,358				27,358		
		WL_FO02, 378653		33,120				33,120		
		WL_FO02, 378655		116,840				116,840		
		WL_FO02, 378657		143,980				143,980		
		WL_FO02, 378659		88,320				88,320		
		Totale	m ²					819,018	37,79	30.950,69
56010	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		GB_CL01, 379354 (Lunghezza = 60.4374025709593 / 2)			30,219	21,400		646,687		
		GB_CL01, 379358 (Lunghezza = 60.4357702987209 / 2)			30,218	14,200		429,096		
		GB_AR01, 595220 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2)			17,605	14,200		249,991		
		GB_AR01, 595555 (Lunghezza = 35.2107986177502 / 2) Totale	m ²		17,605	21,400		376,747 1.702,521	90,54	154.146,25
92952	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di								
		A RIPORTARE								239.552.315,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Caverna Tratto lato stazione Politecnico Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 3*5.5+4.7) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete Tratto lato stazione Porta Nuova Giunti trasversali - arco rovescio (sviluppo = 15.50m) Giunti trasversali - calotta + piedritti (sviluppo = 32.30m) Giunti longitudinali (Lunghezza = 2*6.5+4) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete Totale	m						239.552.315,59	
				4,000	15,500			62,000		
				4,000	32,300			129,200		
				3,000	21,200			63,600		
				1,000	30,160			30,160		
				3,000	15,500			46,500		
				3,000	32,300			96,900		
				3,000	17,000			51,000		
				1,000	30,160			30,160		
								509,520	37,14	
		Piano mezzanino (livello-2)								
55660	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03, 378595 SB_SS06, 541063 SB_SS06, 541502 SB_SS06, 541634 SB_SS06, 542047 Totale	m²	1.495,122				1.495,122		
				15,558				15,558		
				27,305				27,305		
				13,494				13,494		
				25,080				25,080		
								1.576,559	3,58	
55430	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO09, 378677 WL_FO09, 378679 WL_FO09, 378681 WL_FO09, 378683 WL_FO09, 378685 WL_FO09, 378687 A RIPORTARE		120,900				120,900		
				93,930				93,930		
				33,480				33,480		
				126,480				126,480		
				33,480				33,480		
				118,110				118,110		
									239.576.883,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.576.883,24	
		WL_F009, 378689		93,930				93,930		
		WL_F009, 378691		359,910				359,910		
		Totale	m ²					980,220	90,54	
55500	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS03, 378595 (Simili = (1.2 + 0.9) * 213.199933886122)		447,720				447,720		
		Totale	m ²					447,720	90,54	
929510	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*7) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2)		14,000			4,650	65,100		
				4,000			4,650	18,600		
		Totale	m					83,700	37,14	
929540	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	206,800			413,600		
		Totale	m					413,600	67,31	
929570	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	206,800	0,040	2,000	33,088		
		Totale	m					33,088	28,50	
55690	01.P10.F55.010	Piano mezzanino (livello-3) Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS03, 378581 SB_SS06, 560477		1.501,363				1.501,363		
				13,335				13,335		
		A RIPORTARE							239.738.059,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.738.059,98	
		SB_SS06, 560495		24,765				24,765		
		SB_SS06, 560901		13,335				13,335		
		SB_SS06, 560914		24,765				24,765		
		Totale	m ²					1.577,563	3,58	5.647,68
55420	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO02, 378661		118,110				118,110		
		WL_FO02, 378663		93,000				93,000		
		WL_FO02, 378665		361,770				361,770		
		WL_FO02, 378667		33,480				33,480		
		WL_FO02, 378669		121,830				121,830		
		WL_FO02, 378671		37,200				37,200		
		WL_FO02, 378673		114,390				114,390		
		WL_FO02, 378675		96,720				96,720		
		Totale	m ²					976,500	90,54	88.412,31
55490	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS03, 378581 (Simili = (1.2 + 0.9) * 213.199177430118)		447,718				447,718		
		Totale	m ²					447,718	90,54	40.536,39
92950	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
0		Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2								
		Pareti verticali								
		pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*9)		18,000			4,650	83,700		
		pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - raccordi con caverna		4,000			2,000	8,000		
		pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		6,000			4,650	27,900		
		Totale	m					119,600	37,14	4.441,94
92955	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali.								
0		Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2								
		A RIPORTARE								239.877.098,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.877.098,30	
92956	AP.STR.321	Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD Totale	m	2,000	206,800			413,600	67,31	27.839,42
0		Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m Totale	m	2,000	206,800	0,040	2,000	33,088		
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
55600	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1 SB_SS04, 335953 SB_SS04, 423268 SB_SS04, 423967 SB_SS11, 506027 SB_SS03, 612576 Totale	m ²					93,969 173,181 104,705 192,699 2.080,341	28,50	943,01
								2.644,895	3,58	9.468,72
55550	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1 SB_SS03, 612576 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)*2) Totale	m	416,801				416,801	27,72	11.553,72
55400	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO09, 363326 WL_FO06, 422104 WL_FO06, 422355 WL_FO06, 422474 WL_FO09, 424207		6,480 2,880 2,340 2,340 7,742				6,480 2,880 2,340 2,340 7,742		
		A RIPORTARE								239.926.903,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.926.903,17	
		WL_F006, 424871		1,800				1,800		
		WL_F009, 425977		5,400				5,400		
		WL_F009, 426052		9,360				9,360		
		WL_F009, 426225		8,280				8,280		
		WL_F004, 495503		6,120				6,120		
		WL_F004, 495505		5,130				5,130		
		WL_F004, 495507		5,400				5,400		
		WL_F004, 495509		4,410				4,410		
		WL_F004, 495773		6,120				6,120		
		WL_F004, 495775		5,130				5,130		
		WL_F004, 495777		5,400				5,400		
		WL_F004, 495779		4,410				4,410		
		WL_F004, 522675		8,640				8,640		
		WL_F004, 522677		6,120				6,120		
		WL_F004, 522734		7,920				7,920		
		WL_F004, 522783		5,400				5,400		
		Totale	m ²					116,822	37,79	4.414,70
55350	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1								
		SB_SS04, 335953		93,969				93,969		
		A sommare								
		SB_SS04, 335953 (Altezza = 0.6+1)		39,700			1,600	63,520		
		SB_SS04, 423268		173,181				173,181		
		A sommare								
		SB_SS04, 423268 (Altezza = 0.6+1)		58,500			1,600	93,600		
		SB_SS04, 423967		104,705				104,705		
		A sommare								
		A RIPORTARE								239.931.317,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							239.931.317,87	
55370	AP.STR.010	SB_SS04, 423967 (Altezza = 0.6+1) SB_SS11, 506027 A sommare SB_SS11, 506027 (Altezza = 2+1) Totale	m ²	47,300 192,699 74,800			1,600 3,000	75,680 192,699 224,400 1.021,754	39,57	40.430,81
55560	AP.STR.012	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura SB_SS03, 612576 A sommare SB_SS03, 612576 (Simili = 2*(81.0000000000039+23.2003229234863)) * (Altezza = 2+1) Totale	m ²	2.080,341 208,401			3,000	2.080,341 625,203 2.705,544	39,57	107.058,38
55560	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1 SB_SS04, 335953 SB_SS04, 423268 SB_SS04, 423967 SB_SS11, 506027 SB_SS03, 612576 Totale	m ²	93,969 173,181 104,705 192,699 2.080,341				93,969 173,181 104,705 192,699 2.080,341 2.644,895	21,73	57.473,57
20060	25.A16.A90.005	<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i> Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-1, 36_MTL2T1A2DSTRSPAT022-0-1 Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:459410 (Simili = (27.839023700271)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:459406 (Simili = (28.35007716295)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:459404 (Simili = (32.130087451343)) Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:459408 (Simili = (27.839023700271)) Floor:SB_SS_07_SolettaStrutturaleC.A.800mm:459414 (Simili = (46.620126890184)) A RIPORTARE	m ²	27,839 28,350 32,130 27,839 46,620				27,839 28,350 32,130 27,839 46,620		240.136.280,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240.136.280,63	
		Totale	m ²				162,778	29,51	4.803,58	
55470	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		FU_FS03, 463567		599,200			599,200			
		A sommare								
		FU_FS03, 463567		98,800		1,800	177,840			
		FU_FS03, 464123		513,756			513,756			
		A sommare								
		FU_FS03, 464123		91,000		1,800	163,800			
		FU_FS03, 465268		513,756			513,756			
		A sommare								
		FU_FS03, 465268		91,000		1,800	163,800			
		Totale	m ²				2.132,152	67,86	144.687,83	
55480	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		FU_FS03, 625029		201,300			201,300			
		A sommare								
		FU_FS03, 625029 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267))		59,990		1,800	107,982			
		FU_FS03, 625031		201,300			201,300			
		A sommare								
		FU_FS03, 625031 (Simili = 2*(9.19489635987102+20.8000171510267))		59,990		1,800	107,982			
		FU_FS03, 625961		26,069			26,069			
		A sommare								
		FU_FS03, 625961 (Simili = 2*(3.13771888259865+7.2))		20,675		1,800	37,215			
		FU_FS03, 626112		26,069			26,069			
		A sommare								
		FU_FS03, 626112 (Simili = 2*(3.13771888259865+7.2))		20,675		1,800	37,215			
		Totale	m ²				745,132	67,86	50.564,66	
55460	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO11, 454720		109,197			109,197			
		WL_FO02, 459404		32,130			32,130			
		WL_FO02, 459406		28,350			28,350			
		A RIPORTARE							240.336.336,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240.336.336,70	
		WL_F002, 459408		27,839				27,839		
		WL_F002, 459410		27,839				27,839		
		WL_F002, 530716		26,840				26,840		
		WL_F002, 530718		19,534				19,534		
		WL_F002, 533753		26,839				26,839		
		WL_F002, 533755		19,534				19,534		
		WL_F002, 534012		30,271				30,271		
		WL_F002, 534031		30,269				30,269		
		WL_F002, 534260		3,420				3,420		
		WL_F002, 534464		3,420				3,420		
		WL_F011, 663559		109,197				109,197		
		Totale	m ²					494,679	90,54	44.788,24
929480	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 32_MTL2T1A2DSTRSPAT019-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (Lunghezza = 2*(2*10+8.9+9.6)) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) Giunto longitudinale laterale in fondazione (comprensivo di 2 risvolti su pareti 4m) (Lunghezza = 26.2+2+2) Giunti longitudinali laterali in fondazione senza risvolti su pareti Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) (Lunghezza = 4.1+8.8+7.2) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 7*2) Giunto in fondazione per vasca di aggrottamento (Lunghezza = 2*(7.9+5.7)) Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino								
		A RIPORTARE								240.381.124,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240.381.124,94	
		(Simili = 2*6) pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2) * (Altezza = 4.6+4.82) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		4,000			9,420	37,680		
		Totale	m	6,000			4,600	27,600		
								697,980	37,14	
		Geotermia <i>Livelli multipli</i>								
800120	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		3.751,72				3.751,72		
		Totale	m²					3.751,72	18,27	
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
19990	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:616745 (Simili = (6289.90247392835)) SV_AV_05_schema D2:SV_AV_05_schema D:614656 (Simili = (2442.30128584136)) SV_AV_04_schema C2:SV_AV_04_schema C:619256 (Simili = (2716.40339418111)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:613607 (Simili = (11285.4971877037)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:613246 (Simili = (10734.9681596254)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:613170 (Simili = (10734.9640065572)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:612904 (Simili = (11744.2580219236)) SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:602796 (Simili = (2767.78551490294)) SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379354 (Simili = (2420.20168236786))		6.289,90			1,30	8.176,87		
				2.442,30			1,30	3.174,99		
				2.716,40			1,30	3.531,32		
				11.285,50			1,30	14.671,15		
				10.734,97			1,30	13.955,46		
				10.734,96			1,30	13.955,45		
				11.744,26			1,30	15.267,54		
				2.767,79			1,30	3.598,13		
				2.420,20			1,30	3.146,26		
		A RIPORTARE							240.475.591,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240.475.591,84	
		SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:595555 (Simili = (1439.43310393051))		1.439,43			1,30	1.871,26		
		SV_GB_01_galleria fase1:SV_GB_01_galleria fase1:379358 (Simili = (1652.56062011902))		1.652,56			1,30	2.148,33		
		SV_GB_02_galleria fase2:SV_GB_02_galleria fase2:595220 (Simili = (982.872824269732))		982,87			1,30	1.277,73		
		Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		618,15			1,30	803,60		
		Totale	m³					85.578,09	5,53	473.246,84
848900	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasporto da sito di deposito intermedio								
		Rientro degli scavi								
		Indice di costipamento		1,10	4.860,00			5.346,00		
		Totale	m³					5.346,00	5,53	29.563,38
		A RIPORTARE								240.978.402,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240.978.402,06	
		Accessi stazione								
		Demolizioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18940	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Cordolo Testata Micropali Demolizione (Simili = 89.18+6.69)		95,87			95,87			
		Totale	m³				95,87	213,41	20.459,62	
		<i>Livelli multipli</i>								
66581	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Paratia Diaframmi Zona Tronchina (porzione tra micropali - da demolire durante lo scavo) (Lunghezza = 16+42) * (Altezza = 1+5.8+0.8)			58,00		440,80			
		Totale	m³				440,80	213,41	94.071,13	
29082	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Superficie area scavo: SV_AV_08_schema L:859415 (Simili = (83.988412826399)) SV_AV_01_campagna-atrio:856314 (Simili = (502.77325927213))		83,988 502,773			83,988 502,773			
		Totale	m²				586,761	11,80	6.923,78	
76470	AP.STR.050	Demolizione accesso esistente Porta Nuova - Linea 1		1,00			1,00			
		Totale	a corpo				1,00	442.037,50	442.037,50	
		Scavo e movimenti terra								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18942	25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato CORDOLO TESTATA MICROPALI 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Cordolo testata micropali Accessi Schema A			19,10	1,50	28,65			
		A RIPORTARE							241.541.894,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					28,65	13,25	241.541.894,09 379,61
		<i>Livelli multipli</i>								
29030	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico SV_AV_01_campagna-atrio:856314 (Simili = (502.77325927213)) SV_AV_08_schema L:859415 (Simili = (83.988412826399))		502,77 83,99			1,80 1,80	904,99 151,18		
		Totale	m ³					1.056,17	9,44	9.970,24
29000	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_AV_01_campagna-atrio:856314 (Simili = (4726.06863715802)) SV_AV_08_schema L:859415 (Simili = (398.944960925394)) SV_AV_09_atrio-mezzanino-2:856903 (Simili = (1947.60494663177)) SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:857454 (Simili = (2541.98329819454)) SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:865128 (Simili = (5316.80325450105)) SV_AV_11_Ascensore Tronchino:866648 (Simili = (731.025466560604)) Scavo Zona Tronchina (Simili = (10.4*10.4)/2)		4.726,07 398,94 1.947,60 2.541,98 5.316,80 731,03 54,08	41,00			4.726,07 398,94 1.947,60 2.541,98 5.316,80 731,03 2.217,28		
		Totale	m ³					17.879,70	4,96	88.683,31
29087	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Rif. elab. MTL2T1A2DSTRSPNR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:857454 (Simili = (2541.98329819454)) SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:865128 (Simili = (5316.80325450105)) SV_AV_11_Ascensore Tronchino:866648 (Simili = (30.780019644657)) * (Altezza = (23.75)) SV_AV_09_atrio-mezzanino-2:856903 (Simili = (297.307988092929))		2.541,98 5.316,80 30,78 297,31			23,75 0,95	2.541,98 5.316,80 731,03 282,44		
		Totale	m ³					8.872,25	0,37	3.282,73
29011	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo:								
		A RIPORTARE								241.644.209,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							241.644.209,98	
		SV_AV_09_atrio-mezzanino-2:856903 (Simili = (1947.60494663177))		1.947,60				1.947,60		
		SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:857454 (Simili = (2541.98329819454))		2.541,98				2.541,98		
		SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:865128 (Simili = (5316.80325450105))		5.316,80				5.316,80		
		Scavo Zona Tronchina (Simili = (10.4*10.4)/2)		54,08	41,00			2.217,28		
		Totale	m³					12.023,66	1,88	
29085	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_AV_01_campagna-atrio:856314 (Simili = (4726.06863715802)) SV_AV_08_schema L:859415 (Simili = (398.944960925394)) SV_AV_09_atrio-mezzanino-2:856903 (Simili = (1947.60494663177)) SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:857454 (Simili = (2541.98329819454)) SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:865128 (Simili = (5316.80325450105)) SV_AV_11_Ascensore Tronchino:866648 (Simili = (731.025466560604))		4.726,07 398,94 1.947,60 2.541,98 5.316,80 731,03			4.726,07 398,94 1.947,60 2.541,98 5.316,80 731,03			
		Totale	m³					15.662,42	0,28	
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
18852	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A		49,000	6,000			294,000		
		Totale	m					294,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
66580	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Paratia Diaframmi Zona Tronchina (porzione tra micropali - da demolire durante lo scavo) (Lunghezza = 16+42) * (Altezza = 1+5.8+0.8)			58,000		7,600	440,800		
		Totale	m²					440,800	402,06	
		<i>Livelli multipli</i>								
18830	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra.								
		A RIPORTARE							241.856.568,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							241.856.568,85	
18850	25.A04.A60.015	37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A Totale	m	49,000	6,000			294,000 294,000	49,01 14.408,94	
18881	25.A09.C00.005	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A Totale	m	49,000	6,000			294,000 294,000	27,50 8.085,00	
71460	AP.STR.002	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A Totale	m ²		19,100		2,500	47,750 47,750	38,02 1.815,46	
71490	AP.STR.004	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 DF_PA02, 345253 DF_PA02, 345320 Totale	m ²	746,792 256,022				746,792 256,022 1.002,814	402,06 403.191,40	
75960	01.A04.B17.020	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA02, 345253 DF_PA02, 345320 Totale	kg	746,792 256,022			260,000 260,000	194.165,920 66.565,720 260.731,640	1,76 458.887,69	
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
75960	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 647608 SB_SS04, 647646 SB_SS04, 657071 Totale	m ³	17,00 10,37 17,63			0,15 0,15 0,15	2,55 1,56 2,64 6,75	118,86 802,31	
		A RIPORTARE							242.743.759,65	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
76000	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 RIPORTO SB_SS04, 647608 SB_SS04, 647646 SB_SS04, 657071 Totale	m ³	17,00 10,37 17,63			0,05 0,05 0,05	0,85 0,52 0,88	118,86	267,44
71650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F004, 437678 WL_F004, 792842 Totale	m ³	83,68 24,26				83,68 24,26	140,83	15.201,19
71770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 435943 WL_F009, 436062 WL_F009, 436422 WL_F009, 436539 WL_F009, 647668 WL_F009, 652485 Totale	m ³	55,52 9,75 143,47 7,31 13,53 15,56				55,52 9,75 143,47 7,31 13,53 15,56	140,83	34.523,07
72630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE03, 437949 WL_SE03, 625696 Totale	m ³	21,78 1,91				21,78 1,91	140,83	3.336,26
72690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE04, 625697 WL_SE04, 625698 Totale	m ³	1,01 0,26				1,01 0,26	140,83	178,85
		A RIPORTARE								242.797.266,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73690	01.A04.B31.010	RIPORTO Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS01, 434835 SB_SS01, 435092 SB_SS01, 435191 SB_SS01, 435263 SB_SS01, 784355 Totale	m ³	37,23 30,51 37,20 131,97 220,43				37,23 30,51 37,20 131,97 220,43 457,34	140,83	242.797.266,46 64.407,19
73730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 647608 SB_SS04, 647646 SB_SS04, 657071 Totale	m ³	10,20 6,22 10,58				10,20 6,22 10,58 27,00	140,83	3.802,41
73810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 625691 Totale	m ³	5,66				5,66 5,66	140,83	797,10
71900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO04, 437678 WL_FO04, 792842 Totale	m ³	83,68 24,26				83,68 24,26 107,94	27,88	3.009,37
72020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO09, 435943 WL_FO09, 436062 WL_FO09, 436422 WL_FO09, 436539 WL_FO09, 647668 WL_FO09, 652485 A RIPORTARE		55,52 9,75 143,47 7,31 13,53 15,56				55,52 9,75 143,47 7,31 13,53 15,56		242.869.282,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.869.282,53	
		Totale	m ³				245,14	27,88	6.834,50	
72900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 437949 WL_SE03, 625696		21,78 1,91			21,78 1,91			
		Totale	m ³				23,69	27,88	660,48	
72960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE04, 625697 WL_SE04, 625698		1,01 0,26			1,01 0,26			
		Totale	m ³				1,27	27,88	35,41	
73940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 434835 SB_SS01, 435092 SB_SS01, 435191 SB_SS01, 435263 SB_SS01, 784355		37,23 30,51 37,20 131,97 220,43			37,23 30,51 37,20 131,97 220,43			
		Totale	m ³				457,34	27,88	12.750,64	
73980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 647608 SB_SS04, 647646 SB_SS04, 657071		10,20 6,22 10,58			10,20 6,22 10,58			
		Totale	m ³				27,00	27,88	752,76	
74060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 625691		5,66			5,66			
		Totale	m ³				5,66	27,88	157,80	
75980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							242.890.474,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.890.474,12	
		SB_SS04, 647608		17,00			0,15	2,55		
		SB_SS04, 647646		10,37			0,15	1,56		
		SB_SS04, 657071		17,63			0,15	2,64		
		Totale	m ³					6,75	27,88	188,19
76020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 647608		17,00			0,05	0,85		
		SB_SS04, 647646		10,37			0,05	0,52		
		SB_SS04, 657071		17,63			0,05	0,88		
		Totale	m ³					2,25	27,88	62,73
72150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO04, 437678		83,68				83,68		
		WL_FO04, 792842		24,26				24,26		
		Totale	m ³					107,94	9,62	1.038,38
72270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 435943		55,52				55,52		
		WL_FO09, 436062		9,75				9,75		
		WL_FO09, 436422		143,47				143,47		
		WL_FO09, 436539		7,31				7,31		
		WL_FO09, 647668		13,53				13,53		
		WL_FO09, 652485		15,56				15,56		
		Totale	m ³					245,14	9,62	2.358,25
73170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 437949		21,78				21,78		
		WL_SE03, 625696		1,91				1,91		
		Totale	m ³					23,69	9,62	227,90
73230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								242.894.349,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.894.349,57	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 625697		1,01				1,01		
		WL_SE04, 625698		0,26				0,26		
		Totale	m³					1,27	9,62	12,22
74190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 434835		37,23				37,23		
		SB_SS01, 435092		30,51				30,51		
		SB_SS01, 435191		37,20				37,20		
		SB_SS01, 435263		131,97				131,97		
		SB_SS01, 784355		220,43				220,43		
		Totale	m³					457,34	9,62	4.399,61
74230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 647608		10,20				10,20		
		SB_SS04, 647646		6,22				6,22		
		SB_SS04, 657071		10,58				10,58		
		Totale	m³					27,00	9,62	259,74
74310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 625691		5,66				5,66		
		Totale	m³					5,66	9,62	54,45
76040	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 647608, 2.22 Kg/m²		17,004			2,220	37,749		
		SB_SS04, ID: 647646, 2.22 Kg/m²		10,368			2,220	23,017		
		SB_SS04, ID: 657071, 2.22 Kg/m²		17,629			2,220	39,136		
		Totale	kg					99,902	1,50	149,85
70570	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								242.899.225,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.899.225,44	
		WL_SE05, 1131630		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131630		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1131631		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131631		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1131632		2,000	1,500		0,038	0,114		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131632		2,000		0,500	0,038	0,038		
		WL_SE05, 1131633		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131633		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1163341		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163341		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163342		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163342		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163343		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163343		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163344		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163344		2,000		0,500	0,460	0,460		
		Totale	m²					13,968	34,05	475,61
75320	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009, 435943		92,537				92,537		
		WL_F009, 436062		16,249				16,249		
		WL_F009, 436422		239,113				239,113		
		WL_F009, 436539		12,180				12,180		
		WL_F004, 437678		209,198				209,198		
		A RIPORTARE								242.899.701,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.899.701,05	
		WL_FO09, 647668		22,544				22,544		
		WL_FO09, 652485		25,929				25,929		
		WL_FO04, 792842		60,647				60,647		
		Totale	m²					678,397	34,05	23.099,42
75400	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 437949		2,000	13,050		5,800	151,380		
		To be summed up								
		WL_SE03, 437949		2,000		0,300	5,800	3,480		
		WL_SE03, 625696		2,000	5,315		1,200	12,756		
		To be summed up								
		WL_SE03, 625696		2,000		0,300	1,200	0,720		
		WL_SE04, 625697		2,000	2,600		0,970	5,044		
		To be summed up								
		WL_SE04, 625697		2,000		0,400	0,970	0,776		
		WL_SE04, 625698		2,000	3,300		0,200	1,320		
		To be summed up								
		WL_SE04, 625698		2,000		0,400	0,200	0,160		
		Totale	m²					175,636	34,05	5.980,41
75420	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE05, 1131630		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131630		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1131631		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131631		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1131632		2,000	1,500		0,038	0,114		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1131632		2,000		0,500	0,038	0,038		
		WL_SE05, 1131633		2,000	1,500		0,538	1,614		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								242.928.780,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.928.780,88	
		WL_SE05, 1131633		2,000		0,500	0,538	0,538		
		WL_SE05, 1163341		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163341		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163342		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163342		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163343		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163343		2,000		0,500	0,460	0,460		
		WL_SE05, 1163344		2,000	1,500		0,460	1,380		
		To be summed up								
		WL_SE05, 1163344		2,000		0,500	0,460	0,460		
		Totale	m ²					13,968	34,05	475,61
72400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 437678 (Simili = 83.6790871174206*96)		8.033,192				8.033,192		
		WL_F004, 792842 (Simili = 24.2586868595455*96)		2.328,834				2.328,834		
		Totale	kg					10.362,026	1,90	19.687,85
72520	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 435943 (Simili = 55.5224033917184*96)		5.330,151				5.330,151		
		WL_F009, 436062 (Simili = 9.749626897516*96)		935,964				935,964		
		WL_F009, 436422 (Simili = 143.467539008647*96)		13.772,884				13.772,884		
		WL_F009, 436539 (Simili = 7.30791528203791*96)		701,560				701,560		
		WL_F009, 647668 (Simili = 13.5266068690407*170)		2.299,523				2.299,523		
		WL_F009, 652485 (Simili = 15.5572895248321*170)		2.644,739				2.644,739		
		Totale	kg					25.684,821	1,90	48.801,16
73440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								242.997.745,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							242.997.745,50	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 437949 (Simili = 21.7827172132006*180) WL_SE03, 625696 (Simili = 1.9134438611249*170)		3.920,889 325,285			3.920,889 325,285			
		Totale	kg				4.246,174	1,90	8.067,73	
73500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 625697 (Simili = 1.0088*200) WL_SE04, 625698 (Simili = 0.264*200)		201,760 52,800			201,760 52,800			
		Totale	kg				254,560	1,90	483,66	
74440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS01, 434835 (Simili = 37.2297322518491*180) SB_SS01, 435092 (Simili = 30.5149999999996*180) SB_SS01, 435191 (Simili = 37.200148707534*180) SB_SS01, 435263 (Simili = 131.967530475517*180) SB_SS01, 784355 (Simili = 220.426699590878*180)		6.701,352 5.492,700 6.696,027 23.754,155 39.676,806			6.701,352 5.492,700 6.696,027 23.754,155 39.676,806			
		Totale	kg				82.321,040	1,90	156.409,98	
74480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 647608 (Simili = 10.2025746730807*360) SB_SS04, 647646 (Simili = 6.22109782431358*360) SB_SS04, 657071 (Simili = 10.5773286506727*360)		3.672,927 2.239,595 3.807,838			3.672,927 2.239,595 3.807,838			
		Totale	kg				9.720,360	1,90	18.468,68	
74560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 625691 (Simili = 5.65790821557325*200)		1.131,582			1.131,582			
		Totale	kg				1.131,582	1,90	2.150,01	
924770	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO04, 437678 (Simili = 83.6790871174206*96)		8.033,192			8.033,192			
		A RIPORTARE							243.183.325,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.183.325,56	
		WL_F004, 792842 (Simili = 24.2586868595455*96)		2.328,834				2.328,834		
		Totale	kg					10.362,026	0,01	
924890	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 435943 (Simili = 55.5224033917184*96)		5.330,151				5.330,151		
		WL_F009, 436062 (Simili = 9.749626897516*96)		935,964				935,964		
		WL_F009, 436422 (Simili = 143.467539008647*96)		13.772,884				13.772,884		
		WL_F009, 436539 (Simili = 7.30791528203791*96)		701,560				701,560		
		WL_F009, 647668 (Simili = 13.5266068690407*170)		2.299,523				2.299,523		
		WL_F009, 652485 (Simili = 15.5572895248321*170)		2.644,739				2.644,739		
		Totale	kg					25.684,821	0,01	
924990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 437949 (Simili = 21.7827172132006*180)		3.920,889				3.920,889		
		WL_SE03, 625696 (Simili = 1.9134438611249*170)		325,285				325,285		
		Totale	kg					4.246,174	0,01	
925050	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 625697 (Simili = 1.0088*200)		201,760				201,760		
		WL_SE04, 625698 (Simili = 0.264*200)		52,800				52,800		
		Totale	kg					254,560	0,01	
925240	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 434835 (Simili = 37.2297322518491*180)		6.701,352				6.701,352		
		SB_SS01, 435092 (Simili = 30.5149999999996*180)		5.492,700				5.492,700		
		SB_SS01, 435191 (Simili = 37.200148707534*180)		6.696,027				6.696,027		
		A RIPORTARE							243.183.731,04	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.183.731,04	
		SB_SS01, 435263 (Simili = 131.967530475517*180)		23.754,155				23.754,155		
		SB_SS01, 784355 (Simili = 220.426699590878*180)		39.676,806				39.676,806		
		Totale	kg					82.321,040	0,01	823,21
925280	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 647608 (Simili = 10.2025746730807*360)		3.672,927				3.672,927		
		SB_SS04, 647646 (Simili = 6.22109782431358*360)		2.239,595				2.239,595		
		SB_SS04, 657071 (Simili = 10.5773286506727*360)		3.807,838				3.807,838		
		Totale	kg					9.720,360	0,01	97,20
925360	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 625691 (Simili = 5.65790821557325*200)		1.131,582				1.131,582		
		Totale	kg					1.131,582	0,01	11,32
76050	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 428820		57,39			0,15	8,61		
		Totale	m³					8,61	118,86	1.023,38
76090	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 428820		57,39			0,05	2,87		
		Totale	m³					2,87	118,86	341,13
71730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 345999		113,01				113,01		
		WL_FO09, 431475		53,13				53,13		
		WL_FO09, 432374		140,94				140,94		
		WL_FO09, 792381		35,49				35,49		
		WL_FO09, 1135772		17,28				17,28		
		A RIPORTARE								243.186.027,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.186.027,28	
		WL_F009, 1135774		16,18			16,18			
		WL_F009, 1135776		16,18			16,18			
		Totale	m ³				392,21	140,83	55.234,93	
73670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 428820		57,39			57,39			
		SB_SS01, 430409		59,05			59,05			
		SB_SS01, 430478		17,70			17,70			
		SB_SS01, 430538		59,06			59,06			
		SB_SS01, 430590		29,67			29,67			
		SB_SS01, 790436		138,46			138,46			
		Totale	m ³				361,33	140,83	50.886,10	
73850	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07, 1136104		15,62			15,62			
		Totale	m ³				15,62	140,83	2.199,76	
73880	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS10, 1132452		1,60			1,60			
		SB_SS10, 1163347		1,60			1,60			
		Totale	m ³				3,20	140,83	450,66	
71980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 345999		113,01			113,01			
		WL_F009, 431475		53,13			53,13			
		WL_F009, 432374		140,94			140,94			
		WL_F009, 792381		35,49			35,49			
		WL_F009, 1135772		17,28			17,28			
		WL_F009, 1135774		16,18			16,18			
		WL_F009, 1135776		16,18			16,18			
		Totale	m ³				392,21	27,88	10.934,81	
		A RIPORTARE							243.305.733,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.305.733,54	
73920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 428820 SB_SS01, 430409 SB_SS01, 430478 SB_SS01, 430538 SB_SS01, 430590 SB_SS01, 790436 Totale	m ³	57,39 59,05 17,70 59,06 29,67 138,46				57,39 59,05 17,70 59,06 29,67 138,46 361,33	27,88	10.073,88
74100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 1136104 Totale	m ³	15,62				15,62 15,62	27,88	435,49
74130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 1132452 SB_SS10, 1163347 Totale	m ³	1,60 1,60				1,60 1,60 3,20	27,88	89,22
76070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 428820 Totale	m ³	57,39			0,15	8,61 8,61	27,88	240,05
76110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 428820 Totale	m ³	57,39			0,05	2,87 2,87	27,88	80,02
72230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_FO09, 345999 WL_FO09, 431475 WL_FO09, 432374 A RIPORTARE		113,01 53,13 140,94				113,01 53,13 140,94		243.316.652,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.316.652,20	
		WL_FO09, 792381		35,49				35,49		
		WL_FO09, 1135772		17,28				17,28		
		WL_FO09, 1135774		16,18				16,18		
		WL_FO09, 1135776		16,18				16,18		
		Totale	m ³					392,21	9,62	3.773,06
74170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 428820		57,39				57,39		
		SB_SS01, 430409		59,05				59,05		
		SB_SS01, 430478		17,70				17,70		
		SB_SS01, 430538		59,06				59,06		
		SB_SS01, 430590		29,67				29,67		
		SB_SS01, 790436		138,46				138,46		
		Totale	m ³					361,33	9,62	3.475,99
74350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 1136104		15,62				15,62		
		Totale	m ³					15,62	9,62	150,26
74380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 1132452		1,60				1,60		
		SB_SS10, 1163347		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	9,62	30,78
76130	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS01, ID: 428820, 2.22 kg/m ²		57,391			2,220	127,408		
		Totale	kg					127,408	1,50	191,11
75270	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 345999		188,348				188,348		
		A RIPORTARE								243.324.273,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.324.273,40	
		WL_F009, 431475		88,558				88,558		
		WL_F009, 432374		234,908				234,908		
		WL_F009, 792381		59,143				59,143		
		WL_F009, 1135772		28,792				28,792		
		WL_F009, 1135774		26,971				26,971		
		WL_F009, 1135776		26,971				26,971		
		Totale	m²					653,691	34,05	22.258,18
72480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 345999 (Simili = 113.008734592359*165)		18.646,441				18.646,441		
		WL_F009, 431475 (Simili = 53.1345807078338*165)		8.767,206				8.767,206		
		WL_F009, 432374 (Simili = 140.944549553581*165)		23.255,851				23.255,851		
		WL_F009, 792381 (Simili = 35.4855807077983*165)		5.855,121				5.855,121		
		WL_F009, 1135772 (Simili = 17.2751039999865*170)		2.936,768				2.936,768		
		WL_F009, 1135774 (Simili = 16.1826364144701*170)		2.751,048				2.751,048		
		WL_F009, 1135776 (Simili = 16.1826364145917*170)		2.751,048				2.751,048		
		Totale	kg					64.963,483	1,90	123.430,62
74420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 428820 (Simili = 57.3913560103272*180)		10.330,444				10.330,444		
		SB_SS01, 430409 (Simili = 59.0471559908313*180)		10.628,488				10.628,488		
		SB_SS01, 430478 (Simili = 17.6999999999961*180)		3.186,000				3.186,000		
		SB_SS01, 430538 (Simili = 59.0617387557513*180)		10.631,113				10.631,113		
		SB_SS01, 430590 (Simili = 29.6650587332702*180)		5.339,711				5.339,711		
		SB_SS01, 790436 (Simili = 138.455955901433*180)		24.922,072				24.922,072		
		Totale	kg					65.037,828	1,90	123.571,87
74600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 1136104 (Simili = 15.6240157157258*180)		2.812,323				2.812,323		
		A RIPORTARE								243.593.534,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg					2.812,323	1,90	243.593.534,07
74630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								5.343,41
		SB_SS10, 1132452 (Simili = 1.6*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 1163347 (Simili = 1.6*180)		288,000				288,000		
		Totale	kg					576,000	1,90	1.094,40
924850	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 345999 (Simili = 113.008734592359*165)		18.646,441				18.646,441		
		WL_FO09, 431475 (Simili = 53.1345807078338*165)		8.767,206				8.767,206		
		WL_FO09, 432374 (Simili = 140.944549553581*165)		23.255,851				23.255,851		
		WL_FO09, 792381 (Simili = 35.4855807077983*165)		5.855,121				5.855,121		
		WL_FO09, 1135772 (Simili = 17.2751039999865*170)		2.936,768				2.936,768		
		WL_FO09, 1135774 (Simili = 16.1826364144701*170)		2.751,048				2.751,048		
		WL_FO09, 1135776 (Simili = 16.1826364145917*170)		2.751,048				2.751,048		
		Totale	kg					64.963,483	0,01	649,63
925220	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 428820 (Simili = 57.3913560103272*180)		10.330,444				10.330,444		
		SB_SS01, 430409 (Simili = 59.0471559908313*180)		10.628,488				10.628,488		
		SB_SS01, 430478 (Simili = 17.6999999999961*180)		3.186,000				3.186,000		
		SB_SS01, 430538 (Simili = 59.0617387557513*180)		10.631,113				10.631,113		
		SB_SS01, 430590 (Simili = 29.6650587332702*180)		5.339,711				5.339,711		
		SB_SS01, 790436 (Simili = 138.455955901433*180)		24.922,072				24.922,072		
		Totale	kg					65.037,828	0,01	650,38
925400	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								243.601.271,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.601.271,89	
		SB_SS07, 1136104 (Simili = 15.6240157157258*180)		2.812,323				2.812,323		
		Totale	kg					2.812,323	0,01	28,12
92543	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 1132452 (Simili = 1.6*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 1163347 (Simili = 1.6*180)		288,000				288,000		
		Totale	kg					576,000	0,01	5,76
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
76060	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 429426		36,81			0,15	5,52		
		SB_SS01, 429528		58,69			0,15	8,80		
		SB_SS01, 429729		17,11			0,15	2,57		
		SB_SS01, 429798		59,05			0,15	8,86		
		SB_SS01, 429906		17,11			0,15	2,57		
		SB_SS01, 429947		58,65			0,15	8,80		
		SB_SS01, 1135747		512,22			0,15	76,83		
		SB_SS01, 1135763		25,08			0,15	3,76		
		Totale	m³					117,71	118,86	13.991,01
76100	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 429426		36,81			0,05	1,84		
		SB_SS01, 429528		58,69			0,05	2,93		
		SB_SS01, 429729		17,11			0,05	0,86		
		SB_SS01, 429798		59,05			0,05	2,95		
		SB_SS01, 429906		17,11			0,05	0,86		
		SB_SS01, 429947		58,65			0,05	2,93		
		SB_SS01, 1135747		512,22			0,05	25,61		
		SB_SS01, 1135763		25,08			0,05	1,25		
		Totale	m³					39,23	118,86	4.662,88
		A RIPORTARE								243.619.959,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
71620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F003, 1135743 RIPORTO							243.619.959,66	
		Totale	m³	36,99				36,99		
								36,99	140,83	
71740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 346019 WL_F009, 431066 WL_F009, 791073 WL_F009, 1109557 WL_F009, 1135719 WL_F009, 1135721 WL_F009, 1135725 WL_F009, 1135727 WL_F009, 1135729 WL_F009, 1135731 WL_F009, 1135733 WL_F009, 1135737 WL_F009, 1135739 WL_F009, 1135741 WL_F009, 1135868 WL_F009, 1136116 WL_F009, 1136118 WL_F009, 1136120 WL_F009, 1136251 WL_F009, 1136253 WL_F009, 1136255 WL_F009, 1136280 WL_F009, 1136282 WL_F009, 1136284								
		Totale	m³	823,35				823,35	140,83	
									115.952,38	
73680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza A RIPORTARE							243.741.121,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.741.121,34	
		a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 429426		36,81				36,81		
		SB_SS01, 429528		58,69				58,69		
		SB_SS01, 429729		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429798		59,05				59,05		
		SB_SS01, 429906		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429947		58,65				58,65		
		SB_SS01, 1135747		512,22				512,22		
		SB_SS01, 1135763		25,08				25,08		
		SB_SS01, 1136207		30,78				30,78		
		Totale	m ³					815,50	140,83	114.846,87
73760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 1136094		106,69				106,69		
		Totale	m ³					106,69	140,83	15.025,15
71870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F003, 1135743		36,99				36,99		
		Totale	m ³					36,99	27,88	1.031,28
71990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 346019		55,86				55,86		
		WL_F009, 431066		145,29				145,29		
		WL_F009, 791073		36,92				36,92		
		WL_F009, 1109557		170,67				170,67		
		WL_F009, 1135719		31,07				31,07		
		WL_F009, 1135721		15,78				15,78		
		WL_F009, 1135725		13,27				13,27		
		WL_F009, 1135727		27,00				27,00		
		WL_F009, 1135729		14,67				14,67		
		WL_F009, 1135731		11,17				11,17		
		A RIPORTARE								243.872.024,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.872.024,64	
		WL_F009, 1135733		12,57				12,57		
		WL_F009, 1135737		17,26				17,26		
		WL_F009, 1135739		8,61				8,61		
		WL_F009, 1135741		2,33				2,33		
		WL_F009, 1135868		11,64				11,64		
		WL_F009, 1136116		80,88				80,88		
		WL_F009, 1136118		88,75				88,75		
		WL_F009, 1136120		40,51				40,51		
		WL_F009, 1136251		1,14				1,14		
		WL_F009, 1136253		1,14				1,14		
		WL_F009, 1136255		1,71				1,71		
		WL_F009, 1136280		10,60				10,60		
		WL_F009, 1136282		11,92				11,92		
		WL_F009, 1136284		12,59				12,59		
		Totale	m ³					823,35	27,88	22.955,00
73930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 429426		36,81				36,81		
		SB_SS01, 429528		58,69				58,69		
		SB_SS01, 429729		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429798		59,05				59,05		
		SB_SS01, 429906		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429947		58,65				58,65		
		SB_SS01, 1135747		512,22				512,22		
		SB_SS01, 1135763		25,08				25,08		
		SB_SS01, 1136207		30,78				30,78		
		Totale	m ³					815,50	27,88	22.736,14
74010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 1136094		106,69				106,69		
		Totale	m ³					106,69	27,88	2.974,52
		A RIPORTARE								243.920.690,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
76080	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 429426 SB_SS01, 429528 SB_SS01, 429729 SB_SS01, 429798 SB_SS01, 429906 SB_SS01, 429947 SB_SS01, 1135747 SB_SS01, 1135763 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³						243.920.690,30	
				36,81			0,15	5,52		
				58,69			0,15	8,80		
				17,11			0,15	2,57		
				59,05			0,15	8,86		
				17,11			0,15	2,57		
				58,65			0,15	8,80		
				512,22			0,15	76,83		
				25,08			0,15	3,76		
								117,71	27,88	3.281,75
76120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS01, 429426 SB_SS01, 429528 SB_SS01, 429729 SB_SS01, 429798 SB_SS01, 429906 SB_SS01, 429947 SB_SS01, 1135747 SB_SS01, 1135763 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				36,81			0,05	1,84		
				58,69			0,05	2,93		
				17,11			0,05	0,86		
				59,05			0,05	2,95		
				17,11			0,05	0,86		
				58,65			0,05	2,93		
				512,22			0,05	25,61		
				25,08			0,05	1,25		
								39,23	27,88	1.093,73
72120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F003, 1135743 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³							
				36,99				36,99		
								36,99	9,62	355,84
72240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F009, 346019 WL_F009, 431066 WL_F009, 791073 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								243.925.421,62
				55,86				55,86		
				145,29				145,29		
				36,92				36,92		

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.925.421,62	
		WL_F009, 1109557		170,67				170,67		
		WL_F009, 1135719		31,07				31,07		
		WL_F009, 1135721		15,78				15,78		
		WL_F009, 1135725		13,27				13,27		
		WL_F009, 1135727		27,00				27,00		
		WL_F009, 1135729		14,67				14,67		
		WL_F009, 1135731		11,17				11,17		
		WL_F009, 1135733		12,57				12,57		
		WL_F009, 1135737		17,26				17,26		
		WL_F009, 1135739		8,61				8,61		
		WL_F009, 1135741		2,33				2,33		
		WL_F009, 1135868		11,64				11,64		
		WL_F009, 1136116		80,88				80,88		
		WL_F009, 1136118		88,75				88,75		
		WL_F009, 1136120		40,51				40,51		
		WL_F009, 1136251		1,14				1,14		
		WL_F009, 1136253		1,14				1,14		
		WL_F009, 1136255		1,71				1,71		
		WL_F009, 1136280		10,60				10,60		
		WL_F009, 1136282		11,92				11,92		
		WL_F009, 1136284		12,59				12,59		
		Totale	m ³					823,35	9,62	7.920,63
74180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 429426		36,81				36,81		
		SB_SS01, 429528		58,69				58,69		
		SB_SS01, 429729		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429798		59,05				59,05		
		SB_SS01, 429906		17,11				17,11		
		SB_SS01, 429947		58,65				58,65		
		SB_SS01, 1135747		512,22				512,22		
		SB_SS01, 1135763		25,08				25,08		
		A RIPORTARE								243.933.342,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.933.342,25	
74260	01.A04.E00.005	SB_SS01, 1136207 Totale	m³	30,78				30,78 815,50	9,62	7.845,11
76140	01.A04.F75.020	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 1136094 Totale	m³	106,69				106,69 106,69	9,62	1.026,36
76140	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS01, ID:429426, 2.22 kg/m²		36,814			2,220	81,727		
		SB_SS01, ID:429528, 2.22 kg/m²		58,687			2,220	130,285		
		SB_SS01, ID:429729, 2.22 kg/m²		17,110			2,220	37,984		
		SB_SS01, ID:429798, 2.22 kg/m²		59,047			2,220	131,084		
		SB_SS01, ID:429906, 2.22 kg/m²		17,110			2,220	37,984		
		SB_SS01, ID:429947, 2.22 kg/m²		58,650			2,220	130,203		
		SB_SS01, ID:1135747, 2.22 kg/m²		512,219			2,220	1.137,126		
		SB_SS01, ID:1135763, 2.22 kg/m²		25,080			2,220	55,678		
75280	01.A04.H30.005	Totale	kg					1.742,071	1,50	2.613,11
		Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09, 346019		93,097				93,097		
		WL_FO09, 431066		242,169				242,169		
		WL_FO09, 791073		61,528				61,528		
		WL_FO09, 1109557		284,453				284,453		
		WL_FO09, 1135719		51,788				51,788		
		WL_FO09, 1135721		26,304				26,304		
		WL_FO09, 1135725		22,116				22,116		
		WL_FO09, 1135727		45,008				45,008		
		WL_FO09, 1135729		24,444				24,444		
		WL_FO09, 1135731		18,624				18,624		
		WL_FO09, 1135733		20,952				20,952		
		WL_FO09, 1135737		28,770				28,770		
		A RIPORTARE								243.944.826,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243.944.826,83	
		WL_FO09, 1135739		14,356				14,356		
		WL_FO09, 1135741		3,880				3,880		
		WL_FO03, 1135743		36,990				36,990		
		WL_FO09, 1135868		19,400				19,400		
		WL_FO09, 1136116		134,808				134,808		
		WL_FO09, 1136118		147,915				147,915		
		WL_FO09, 1136120		67,512				67,512		
		WL_FO09, 1136251		1,900				1,900		
		WL_FO09, 1136253		1,900				1,900		
		WL_FO09, 1136255		2,850				2,850		
		WL_FO09, 1136280		17,664				17,664		
		WL_FO09, 1136282		19,872				19,872		
		WL_FO09, 1136284		20,976				20,976		
		Totale	m ²					1.409,276	34,05	47.985,85
72370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO03, 1135743 (Simili = 36.9900000000112*170)		6.288,300				6.288,300		
		Totale	kg					6.288,300	1,90	11.947,77
72490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 346019 (Simili = 55.8581768372207*230) WL_FO09, 431066 (Simili = 145.290997269972*230) WL_FO09, 791073 (Simili = 36.9166514082431*230) WL_FO09, 1109557 (Simili = 170.6720102037*360) WL_FO09, 1135719 (Simili = 31.0729050707698*170) WL_FO09, 1135721 (Simili = 15.7824122097375*170) WL_FO09, 1135725 (Simili = 13.2695999999899*170) WL_FO09, 1135727 (Simili = 27.0047999985015*170) WL_FO09, 1135729 (Simili = 14.6663999971511*170)		12.847,381 33.416,929 8.490,830 61.441,924 5.282,394 2.683,010 2.255,832 4.590,816 2.493,288				12.847,381 33.416,929 8.490,830 61.441,924 5.282,394 2.683,010 2.255,832 4.590,816 2.493,288		
		A RIPORTARE								244.004.760,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							244.004.760,45	
		WL_FO09, 1135731 (Simili = 11.1744000007321*170)		1.899,648				1.899,648		
		WL_FO09, 1135733 (Simili = 12.5712000008025*170)		2.137,104				2.137,104		
		WL_FO09, 1135737 (Simili = 17.2619999997977*170)		2.934,540				2.934,540		
		WL_FO09, 1135739 (Simili = 8.6135999977693*170)		1.464,312				1.464,312		
		WL_FO09, 1135741 (Simili = 2.327988470447*170)		395,758				395,758		
		WL_FO09, 1135868 (Simili = 11.6400000022508*170)		1.978,800				1.978,800		
		WL_FO09, 1136116 (Simili = 80.8848000001079*230)		18.603,504				18.603,504		
		WL_FO09, 1136118 (Simili = 88.7489608773944*170)		15.087,323				15.087,323		
		WL_FO09, 1136120 (Simili = 40.5072115253908*170)		6.886,226				6.886,226		
		WL_FO09, 1136251 (Simili = 1.1400010338766*170)		193,800				193,800		
		WL_FO09, 1136253 (Simili = 1.14000103390837*170)		193,800				193,800		
		WL_FO09, 1136255 (Simili = 1.7099999997994*170)		290,700				290,700		
		WL_FO09, 1136280 (Simili = 10.5984000006943*170)		1.801,728				1.801,728		
		WL_FO09, 1136282 (Simili = 11.9232000007611*170)		2.026,944				2.026,944		
		WL_FO09, 1136284 (Simili = 12.585599999902*170)		2.139,552				2.139,552		
		Totale	kg					191.536,143	1,90	363.918,67
74430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 429426 (Simili = 36.8143350195345*180)		6.626,580				6.626,580		
		SB_SS01, 429528 (Simili = 58.6868720099117*180)		10.563,637				10.563,637		
		SB_SS01, 429729 (Simili = 17.1099999999981*180)		3.079,800				3.079,800		
		SB_SS01, 429798 (Simili = 59.0471559908313*180)		10.628,488				10.628,488		
		SB_SS01, 429906 (Simili = 17.1099999999848*180)		3.079,800				3.079,800		
		SB_SS01, 429947 (Simili = 58.6500629569156*180)		10.557,011				10.557,011		
		SB_SS01, 1135747 (Simili = 512.218653451672*180)		92.199,358				92.199,358		
		SB_SS01, 1135763 (Simili = 25.0800196451684*180)		4.514,404				4.514,404		
		SB_SS01, 1136207 (Simili = 30.7800196445641*180)		5.540,404				5.540,404		
		Totale	kg					146.789,482	1,90	278.900,02
		A RIPORTARE								244.647.579,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74510	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 1136094 (Simili = 106.692403146147*180)							244.647.579,14	
		Totale	kg	19.204,633				19.204,633		
								19.204,633	1,90	
924740	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO03, 1135743 (Simili = 36.9900000000112*170)								
		Totale	kg	6.288,300				6.288,300		
								6.288,300	0,01	
924860	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO09, 346019 (Simili = 55.8581768372207*230) WL_FO09, 431066 (Simili = 145.290997269972*230) WL_FO09, 791073 (Simili = 36.9166514082431*230) WL_FO09, 1109557 (Simili = 170.6720102037*360) WL_FO09, 1135719 (Simili = 31.0729050707698*170) WL_FO09, 1135721 (Simili = 15.7824122097375*170) WL_FO09, 1135725 (Simili = 13.2695999999899*170) WL_FO09, 1135727 (Simili = 27.0047999985015*170) WL_FO09, 1135729 (Simili = 14.6663999971511*170) WL_FO09, 1135731 (Simili = 11.1744000007321*170) WL_FO09, 1135733 (Simili = 12.5712000008025*170) WL_FO09, 1135737 (Simili = 17.2619999997977*170) WL_FO09, 1135739 (Simili = 8.6135999977693*170) WL_FO09, 1135741 (Simili = 2.327988470447*170) WL_FO09, 1135868 (Simili = 11.6400000022508*170) WL_FO09, 1136116 (Simili = 80.8848000001079*230)								
				12.847,381				12.847,381		
				33.416,929				33.416,929		
				8.490,830				8.490,830		
				61.441,924				61.441,924		
				5.282,394				5.282,394		
				2.683,010				2.683,010		
				2.255,832				2.255,832		
				4.590,816				4.590,816		
				2.493,288				2.493,288		
				1.899,648				1.899,648		
				2.137,104				2.137,104		
				2.934,540				2.934,540		
				1.464,312				1.464,312		
				395,758				395,758		
				1.978,800				1.978,800		
				18.603,504				18.603,504		
		A RIPORTARE							244.684.130,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							244.684.130,82	
		WL_FO09, 1136118 (Simili = 88.7489608773944*170)		15.087,323				15.087,323		
		WL_FO09, 1136120 (Simili = 40.5072115253908*170)		6.886,226				6.886,226		
		WL_FO09, 1136251 (Simili = 1.1400010338766*170)		193,800				193,800		
		WL_FO09, 1136253 (Simili = 1.14000103390837*170)		193,800				193,800		
		WL_FO09, 1136255 (Simili = 1.70999999997994*170)		290,700				290,700		
		WL_FO09, 1136280 (Simili = 10.5984000006943*170)		1.801,728				1.801,728		
		WL_FO09, 1136282 (Simili = 11.9232000007611*170)		2.026,944				2.026,944		
		WL_FO09, 1136284 (Simili = 12.585599999902*170)		2.139,552				2.139,552		
		Totale	kg					191.536,143	0,01	1.915,36
925230	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 429426 (Simili = 36.8143350195345*180)		6.626,580				6.626,580		
		SB_SS01, 429528 (Simili = 58.6868720099117*180)		10.563,637				10.563,637		
		SB_SS01, 429729 (Simili = 17.1099999999981*180)		3.079,800				3.079,800		
		SB_SS01, 429798 (Simili = 59.0471559908313*180)		10.628,488				10.628,488		
		SB_SS01, 429906 (Simili = 17.1099999999848*180)		3.079,800				3.079,800		
		SB_SS01, 429947 (Simili = 58.6500629569156*180)		10.557,011				10.557,011		
		SB_SS01, 1135747 (Simili = 512.218653451672*180)		92.199,358				92.199,358		
		SB_SS01, 1135763 (Simili = 25.0800196451684*180)		4.514,404				4.514,404		
		SB_SS01, 1136207 (Simili = 30.7800196445641*180)		5.540,404				5.540,404		
		Totale	kg					146.789,482	0,01	1.467,89
925310	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 1136094 (Simili = 106.692403146147*180)		19.204,633				19.204,633		
		Totale	kg					19.204,633	0,01	192,05
71660	01.A04.B31.010	Piano copertura (livello 0) Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								244.687.706,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							244.687.706,12	
		WL_F004, 620177		2,57			2,57			
		WL_F004, 620344		2,57			2,57			
		WL_F004, 620396		10,21			10,21			
		WL_F004, 620560		10,21			10,21			
		Totale	m ³				25,56	140,83	3.599,61	
73740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 647618		24,97			24,97			
		Totale	m ³				24,97	140,83	3.516,53	
73840	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS07, 332138 SB_SS07, 708719		2.002,13 343,93			2.002,13 343,93			
		Totale	m ³				2.346,06	140,83	330.395,63	
73870	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 647633		15,21			15,21			
		Totale	m ³				15,21	140,83	2.142,02	
71910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 620177 WL_F004, 620344 WL_F004, 620396 WL_F004, 620560		2,57 2,57 10,21 10,21			2,57 2,57 10,21 10,21			
		Totale	m ³				25,56	27,88	712,61	
73990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 647618		24,97			24,97			
		Totale	m ³				24,97	27,88	696,16	
74090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							245.028.768,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							245.028.768,68	
		SB_SS07, 332138		2.002,13			2.002,13			
		SB_SS07, 708719		343,93			343,93			
		Totale	m ³				2.346,06	27,88	65.408,15	
74120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS10, 647633		15,21			15,21			
		Totale	m ³				15,21	27,88	424,05	
72160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 620177		2,57			2,57			
		WL_F004, 620344		2,57			2,57			
		WL_F004, 620396		10,21			10,21			
		WL_F004, 620560		10,21			10,21			
		Totale	m ³				25,56	9,62	245,89	
74240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 647618		24,97			24,97			
		Totale	m ³				24,97	9,62	240,21	
74340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 332138		2.002,13			2.002,13			
		SB_SS07, 708719		343,93			343,93			
		Totale	m ³				2.346,06	9,62	22.569,10	
74370	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 647633		15,21			15,21			
		Totale	m ³				15,21	9,62	146,32	
75330	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004, 620177		6,426			6,426			
		WL_F004, 620344		6,426			6,426			
		A RIPORTARE							245.117.802,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							245.117.802,40	
		WL_F004, 620396		25,515				25,515		
		WL_F004, 620560		25,515				25,515		
		Totale	m ²					63,882	34,05	2.175,18
72410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 620177 (Simili = 2.57040000000002*100)		257,040				257,040		
		WL_F004, 620344 (Simili = 2.57039999999999*100)		257,040				257,040		
		WL_F004, 620396 (Simili = 10.2059999999999*100)		1.020,600				1.020,600		
		WL_F004, 620560 (Simili = 10.2059999999999*100)		1.020,600				1.020,600		
		Totale	kg					2.555,280	1,90	4.855,03
74490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 647618 (Simili = 24.9656306851959*360)		8.987,627				8.987,627		
		Totale	kg					8.987,627	1,90	17.076,49
74590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07, 332138 (Simili = 2002.12670722507*195)		390.414,708				390.414,708		
		SB_SS07, 708719 (Simili = 343.93094630521*180)		61.907,570				61.907,570		
		Totale	kg					452.322,278	1,90	859.412,33
74620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 647633 (Simili = 15.206911839687*100)		1.520,691				1.520,691		
		Totale	kg					1.520,691	1,90	2.889,31
924780	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 620177 (Simili = 2.57040000000002*100)		257,040				257,040		
		WL_F004, 620344 (Simili = 2.57039999999999*100)		257,040				257,040		
		WL_F004, 620396 (Simili = 10.2059999999999*100)		1.020,600				1.020,600		
		A RIPORTARE								246.004.210,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.004.210,74	
		WL_F004, 620560 (Simili = 10.2059999999999*100)		1.020,600				1.020,600		
		Totale	kg					2.555,280	0,01	
92529	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 647618 (Simili = 24.9656306851959*360)		8.987,627				8.987,627		
		Totale	kg					8.987,627	0,01	
92539	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS07, 332138 (Simili = 2002.12670722507*195)		390.414,708				390.414,708		
		SB_SS07, 708719 (Simili = 343.93094630521*180)		61.907,570				61.907,570		
		Totale	kg					452.322,278	0,01	
92542	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 647633 (Simili = 15.206911839687*100)		1.520,691				1.520,691		
		Totale	kg					1.520,691	0,01	
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18900	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A			19,10	0,80	0,15	2,29		
		Totale	m ³					2,29	118,86	
18920	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A			19,10	0,50	0,70	6,69		
		Totale	m ³					6,69	136,50	
71690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE							246.010.049,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.010.049,98	
		a compressione minima C30/37								
		WL_FO06, 647594		2,98				2,98		
		WL_FO06, 647641		1,50				1,50		
		WL_FO06, 647656		3,87				3,87		
		WL_FO06, 647689		3,62				3,62		
		WL_FO06, 651601		3,62				3,62		
		Totale	m ³					15,59	140,83	2.195,54
73820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 647625		3,19				3,19		
		Totale	m ³					3,19	140,83	449,25
71940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 647594		2,98				2,98		
		WL_FO06, 647641		1,50				1,50		
		WL_FO06, 647656		3,87				3,87		
		WL_FO06, 647689		3,62				3,62		
		WL_FO06, 651601		3,62				3,62		
		Totale	m ³					15,59	27,88	434,65
74070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 647625		3,19				3,19		
		Totale	m ³					3,19	27,88	88,94
72190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 647594		2,98				2,98		
		WL_FO06, 647641		1,50				1,50		
		WL_FO06, 647656		3,87				3,87		
		WL_FO06, 647689		3,62				3,62		
		WL_FO06, 651601		3,62				3,62		
		Totale	m ³					15,59	9,62	149,98
		A RIPORTARE								246.013.368,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74320	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 647625							246.013.368,34	
		Totale	m³	3,19				3,19		
								3,19	9,62	
18960	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A								
		Totale	m²	2,000	19,100		0,700	26,740		
								26,740	34,05	
75340	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO06, 647594 WL_FO06, 647641 WL_FO06, 647656 WL_FO06, 647689 WL_FO06, 651601								
		Totale	m²					9,926 5,008 12,914 12,072 12,072		
								51,992	34,05	
									1.770,33	
18930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m³ (Simili = 89.18+6.69)								
		Totale	kg	95,870			111,000	10.641,570		
								10.641,570	1,90	
									20.218,98	
72440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 647594 (Simili = 2.97777856093045*100) WL_FO06, 647641 (Simili = 1.50246433457071*170) WL_FO06, 647656 (Simili = 3.87429387345718*170) WL_FO06, 647689 (Simili = 3.62160021888036*100) WL_FO06, 651601 (Simili = 3.62160021888048*100)								
				297,778				297,778		
				255,419				255,419		
				658,630				658,630		
				362,160				362,160		
				362,160				362,160		
		A RIPORTARE							246.036.298,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.036.298,84	
		Totale	kg				1.936,147	1,90	3.678,68	
74570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 647625 (Simili = 3.193134321483*100)		319,313			319,313			
		Totale	kg				319,313	1,90	606,69	
924810	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO06, 647594 (Simili = 2.97777856093045*100) WL_FO06, 647641 (Simili = 1.50246433457071*170) WL_FO06, 647656 (Simili = 3.87429387345718*170) WL_FO06, 647689 (Simili = 3.62160021888036*100) WL_FO06, 651601 (Simili = 3.62160021888048*100)		297,778			297,778			
				255,419			255,419			
				658,630			658,630			
				362,160			362,160			
				362,160			362,160			
		Totale	kg				1.936,147	0,01	19,36	
925370	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 647625 (Simili = 3.193134321483*100)		319,313			319,313			
		Totale	kg				319,313	0,01	3,19	
		<i>Livelli multipli</i>								
18870	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Accessi Schema A (Simili = 49*36.6)		1.793,400	6,000		10.760,400			
		Totale	kg				10.760,400	2,96	31.850,78	
		Carpenterie metalliche <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
76150	01.A18.A10.010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capri ... ro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata 39_MTL2T1A2DSTRSPNT023.1-0-1, 40_MTL2T1A2DSTRSPNT023.2-0-1								
		A RIPORTARE							246.072.457,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.072.457,54	
		Incremento per fridi, bullonerie, tirafondi e piastrame vario -pai al 5% Peso SF_ST05 e SC_ST03 = 25.2 kg/m Peso SF_ST06 = 3.853 kg/m								
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1003891 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005275 (Lunghezza = (3.420820100246))		1,050	3,421		25,200	90,520		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005553 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005762 (Lunghezza = (3.3747))		1,050	3,375		25,200	89,303		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005794 (Lunghezza = (3.420819888505))		1,050	3,421		25,200	90,520		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009169 (Lunghezza = (3.465386439643))		1,050	3,465		25,200	91,684		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009528 (Lunghezza = (3.509948620962))		1,050	3,510		25,200	92,875		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009997 (Lunghezza = (3.554510936026))		1,050	3,555		25,200	94,065		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011658 (Lunghezza = (3.335125674857))		1,050	3,335		25,200	88,244		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011788 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1013985 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014028 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014739 (Lunghezza = (4.54325))		1,050	4,543		25,200	120,208		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014768 (Lunghezza = (4.542))		1,050	4,542		25,200	120,181		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014810 (Lunghezza = (4.547))		1,050	4,547		25,200	120,314		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014857 (Lunghezza = (4.5495))		1,050	4,550		25,200	120,393		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027209 (Lunghezza = (3.376261836913))		1,050	3,376		25,200	89,329		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027528 (Lunghezza = (3.465387666973))		1,050	3,465		25,200	91,684		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1037654 (Lunghezza = (3.5482))		1,050	3,548		25,200	93,880		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1038520 (Lunghezza = (3.3369))		1,050	3,337		25,200	88,297		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1049024 (Lunghezza = (4.54908418348))		1,050	4,549		25,200	120,367		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1057793 (Lunghezza = (4.542))		1,050	4,542		25,200	120,181		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1014188 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024345 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024873 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1025142 (Lunghezza = (1.876))		1,050	1,876		25,200	49,639		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026504 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026506 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026668 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027296 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		A RIPORTARE							246.072.457,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.072.457,54	
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027660 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027662 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027801 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027803 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027841 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027843 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028682 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028895 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029165 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029344 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029549 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029814 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030031 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030182 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030246 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030248 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030250 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030252 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030254 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030332 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030334 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030336 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030338 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030340 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030342 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030604 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030793 (Lunghezza = (1.876))		1,050	1,876		25,200	49,639		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037146 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037178 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037214 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037250 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037337 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		A RIPORTARE							246.072.457,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.072.457,54	
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079026 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079214 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079364 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079495 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079627 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1189382 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031280 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031738 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032110 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032560 (Lunghezza = (5.499))		1,050	5,499		3,853	22,247		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032973 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033007 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033399 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033444 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		Totale	kg					6.369,180	3,53	22.483,21
76160	01.A18.A20.005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e picco ... lati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata 39_MTL2T1A2DSTRSPNT023.1-0-1, 40_MTL2T1A2DSTRSPNT023.2-0-1 Incremento per fridi, bullonerie, tirafondi e piastrame vario -pai al 5% Peso SF_ST05 e SC_ST03 = 25.2 kg/m Peso SF_ST06 = 3.853 kg/m								
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1003891 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005275 (Lunghezza = (3.420820100246))		1,050	3,421		25,200	90,520		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005553 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005762 (Lunghezza = (3.3747))		1,050	3,375		25,200	89,303		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005794 (Lunghezza = (3.420819888505))		1,050	3,421		25,200	90,520		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009169 (Lunghezza = (3.465386439643))		1,050	3,465		25,200	91,684		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009528 (Lunghezza = (3.509948620962))		1,050	3,510		25,200	92,875		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009997 (Lunghezza = (3.554510936026))		1,050	3,555		25,200	94,065		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011658 (Lunghezza = (3.335125674857))		1,050	3,335		25,200	88,244		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011788 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1013985 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014028 (Lunghezza = (3.3317))		1,050	3,332		25,200	88,165		
		A RIPORTARE							246.094.940,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.094.940,75	
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014739 (Lunghezza = (4.54325))		1,050	4,543		25,200	120,208		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014768 (Lunghezza = (4.542))		1,050	4,542		25,200	120,181		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014810 (Lunghezza = (4.547))		1,050	4,547		25,200	120,314		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014857 (Lunghezza = (4.5495))		1,050	4,550		25,200	120,393		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027209 (Lunghezza = (3.376261836913))		1,050	3,376		25,200	89,329		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027528 (Lunghezza = (3.465387666973))		1,050	3,465		25,200	91,684		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1037654 (Lunghezza = (3.5482))		1,050	3,548		25,200	93,880		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1038520 (Lunghezza = (3.3369))		1,050	3,337		25,200	88,297		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1049024 (Lunghezza = (4.54908418348))		1,050	4,549		25,200	120,367		
		SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1057793 (Lunghezza = (4.542))		1,050	4,542		25,200	120,181		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1014188 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024345 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024873 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1025142 (Lunghezza = (1.876))		1,050	1,876		25,200	49,639		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026504 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026506 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026668 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027296 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027660 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027662 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027801 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027803 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027841 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027843 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028682 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028895 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029165 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029344 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029549 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029814 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030031 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030182 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		A RIPORTARE							246.094.940,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.094.940,75	
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030246 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030248 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030250 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030252 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030254 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030332 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030334 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030336 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030338 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030340 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030342 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030604 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030793 (Lunghezza = (1.876))		1,050	1,876		25,200	49,639		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037146 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037178 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037214 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037250 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037337 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079026 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079214 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079364 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079495 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079627 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1189382 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031280 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031738 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032110 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032560 (Lunghezza = (5.499))		1,050	5,499		3,853	22,247		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032973 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033007 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033399 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033444 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		A RIPORTARE							246.094.940,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					6.369,180	3,11	246.094.940,75 19.808,15
76170	01.A18.G00.015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 c ... arpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) 39_MTL2T1A2DSTRSPNT023.1-0-1, 40_MTL2T1A2DSTRSPNT023.2-0-1 Incremento per fridi, bullonerie, tirafondi e piastrame vario -pai al 5% Peso SF_ST05 e SC_ST03 = 25.2 kg/m Peso SF_ST06 = 3.853 kg/m SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1003891 (Lunghezza = (3.3317)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005275 (Lunghezza = (3.420820100246)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005553 (Lunghezza = (3.3317)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005762 (Lunghezza = (3.3747)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1005794 (Lunghezza = (3.420819888505)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009169 (Lunghezza = (3.465386439643)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009528 (Lunghezza = (3.509948620962)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1009997 (Lunghezza = (3.554510936026)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011658 (Lunghezza = (3.335125674857)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1011788 (Lunghezza = (3.3317)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1013985 (Lunghezza = (3.3317)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014028 (Lunghezza = (3.3317)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014739 (Lunghezza = (4.54325)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014768 (Lunghezza = (4.542)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014810 (Lunghezza = (4.547)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1014857 (Lunghezza = (4.5495)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027209 (Lunghezza = (3.376261836913)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1027528 (Lunghezza = (3.465387666973)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1037654 (Lunghezza = (3.5482)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1038520 (Lunghezza = (3.3369)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1049024 (Lunghezza = (4.54908418348)) SC_ST_03_PilastroAcciaio168x6.3mm:1057793 (Lunghezza = (4.542)) SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1014188 (Lunghezza = (13.458)) SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024345 (Lunghezza = (1.91)) SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1024873 (Lunghezza = (1.7)) SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1025142 (Lunghezza = (1.876))								
		A RIPORTARE								246.114.748,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.114.748,90	
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026504 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026506 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1026668 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027296 (Lunghezza = (1.91))		1,050	1,910		25,200	50,539		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027660 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027662 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027801 (Lunghezza = (1.81))		1,050	1,810		25,200	47,893		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027803 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027841 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1027843 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028682 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1028895 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029165 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029344 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029549 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1029814 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030031 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030182 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030246 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030248 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030250 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030252 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030254 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030332 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030334 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030336 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030338 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030340 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030342 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030604 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1030793 (Lunghezza = (1.876))		1,050	1,876		25,200	49,639		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037146 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		A RIPORTARE							246.114.748,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.114.748,90	
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037178 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037214 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037250 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1037337 (Lunghezza = (13.458))		1,050	13,458		25,200	356,099		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079026 (Lunghezza = (1.975))		1,050	1,975		25,200	52,259		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079214 (Lunghezza = (1.7))		1,050	1,700		25,200	44,982		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079364 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079495 (Lunghezza = (1.634))		1,050	1,634		25,200	43,236		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1079627 (Lunghezza = (1.875))		1,050	1,875		25,200	49,613		
		SF_ST_05_TraveCircolare168x6.3mm:1189382 (Lunghezza = (1.9))		1,050	1,900		25,200	50,274		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031280 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1031738 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032110 (Lunghezza = (5.718))		1,050	5,718		3,853	23,133		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032560 (Lunghezza = (5.499))		1,050	5,499		3,853	22,247		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1032973 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033007 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033399 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		SF_ST_06_BarraCircolare25mm:1033444 (Lunghezza = (3.286))		1,050	3,286		3,853	13,294		
		Totale	kg					6.369,180	0,84	5.350,11
		<i>Livelli multipli</i>								
18970	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Puntone 3 A=0.01086 m2 (Simili = 7850*0.01086)		85,251	237,600			20.255,638		
		Ascensore di collegamento Puntone 1 A=0.00531 m2 (Simili = 7850*0.00531)		41,684	101,000			4.210,084		
		Tronchino di collegamento Puntone 2 Ø298.5 A = 0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073) * (Lunghezza = 4*(10.9*2+12.6+7.3+10+8.7*3+6*4+9.8*2)+5*(6*2+7.2+6.6+6*3+3*4+7*2))		57,305	834,600			47.826,753		
		Totale generale	kg					72.292,475		
		Totale	kg					72.292,475	2,56	185.068,74
18980	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		A RIPORTARE								246.305.167,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.305.167,75	
		Accesso Nord HEB400 155kg/m		155,000	46,800			7.254,000		
		Ascensore di collegamento HEB400 155kg/m		155,000	128,000			19.840,000		
		Tronchino di collegamento HEB400 155kg/m (Lunghezza = 3*(18.3+37.9+24.25+9.8+24.25)+5*(18.3+24.3+9.8))		155,000	605,500			93.852,500		
		Totale	kg					120.946,500	2,56	309.623,04
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
75620	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO09, 435943		92,537				92,537		
		WL_FO09, 436062		16,249				16,249		
		WL_FO09, 436422		239,113				239,113		
		WL_FO09, 436539		12,180				12,180		
		WL_FO04, 437678		209,198				209,198		
		WL_FO09, 647668		22,544				22,544		
		WL_FO09, 652485		25,929				25,929		
		WL_FO04, 792842		60,647				60,647		
		Totale	m²					678,397	37,79	25.636,62
75730	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 647608		17,004				17,004		
		A sommare								
		SB_SS04, 647608		15,468			0,600	9,281		
		SB_SS04, 647646		10,368				10,368		
		A sommare								
		SB_SS04, 647646		12,268			0,600	7,361		
		SB_SS04, 657071		17,629				17,629		
		A sommare								
		SB_SS04, 657071		15,769			0,600	9,461		
		Totale	m²					71,104	37,79	2.687,02
75710	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		A RIPORTARE								246.643.114,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.643.114,43	
		SB_SS01, 434835 (Simili = (1 + 0.9)*25.1)		47,690				47,690		
		SB_SS01, 435092 (Simili = (1 + 0.9)*30.2999999999999)		57,570				57,570		
		SB_SS01, 435191 (Simili = (1 + 0.9)*25.0996842358962)		47,689				47,689		
		SB_SS01, 435263 (Simili = (1 + 0.9)*50.2121923494337)		95,403				95,403		
		SB_SS01, 784355 (Simili = (1 + 0.9)*91.2800474299431)		173,432				173,432		
		Totale	m ²					421,784	90,54	38.188,32
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
75570	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO09, 345999		188,348				188,348		
		WL_FO09, 431475		88,558				88,558		
		WL_FO09, 432374		234,908				234,908		
		WL_FO09, 792381		59,143				59,143		
		WL_FO09, 1135772		28,792				28,792		
		WL_FO09, 1135774		26,971				26,971		
		WL_FO09, 1135776		26,971				26,971		
		Totale	m ²					653,691	90,54	59.185,18
75690	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 428820 (Simili = (1 + 0.9)*30.999777785708)		58,900				58,900		
		SB_SS01, 430409 (Simili = (1 + 0.9)*31.7999999999992)		60,420				60,420		
		SB_SS01, 430478 (Simili = (1 + 0.9)*17.7999999999979)		33,820				33,820		
		SB_SS01, 430538 (Simili = (1 + 0.9)*31.7999999999992)		60,420				60,420		
		SB_SS01, 430590 (Simili = (1 + 0.9)*21.8561118834817)		41,527				41,527		
		SB_SS01, 790436 (Simili = (1 + 0.9)*58.0524372177185)		110,300				110,300		
		Totale	m ²					365,387	90,54	33.082,14
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
75700	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 429426 (Simili = (1 + 0.9)*25.3128957929196)		48,095				48,095		
		SB_SS01, 429528 (Simili = (1 + 0.9)*31.8000000000017)		60,420				60,420		
		SB_SS01, 429729 (Simili = (1 + 0.9)*17.5999999999987)		33,440				33,440		
		A RIPORTARE								246.773.570,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.773.570,07	
		SB_SS01, 429798 (Simili = (1 + 0.9)*31.7999999999992)		60,420				60,420		
		SB_SS01, 429906 (Simili = (1 + 0.9)*17.59999999999942)		33,440				33,440		
		SB_SS01, 429947 (Simili = (1 + 0.9)*31.6692660756733)		60,172				60,172		
		SB_SS01, 1135747 (Simili = (1 + 0.9)*173.321033449855)		329,310				329,310		
		SB_SS01, 1135763 (Simili = (1 + 0.9)*20.2000068930247)		38,380				38,380		
		SB_SS01, 1136207 (Simili = (1 + 0.9)*22.2000068928253)		42,180				42,180		
		Totale	m ²					705,857	67,86	47.899,46
75580	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_FO09, 346019		93,097				93,097		
		WL_FO09, 431066		242,169				242,169		
		WL_FO09, 791073		61,528				61,528		
		WL_FO09, 1109557		284,453				284,453		
		WL_FO09, 1135719		51,788				51,788		
		WL_FO09, 1135721		26,304				26,304		
		WL_FO09, 1135725		22,116				22,116		
		WL_FO09, 1135727		45,008				45,008		
		WL_FO09, 1135729		24,444				24,444		
		WL_FO09, 1135731		18,624				18,624		
		WL_FO09, 1135733		20,952				20,952		
		WL_FO09, 1135737		28,770				28,770		
		WL_FO09, 1135739		14,356				14,356		
		WL_FO09, 1135741		3,880				3,880		
		WL_FO03, 1135743		36,990				36,990		
		WL_FO09, 1135868		19,400				19,400		
		WL_FO09, 1136116		134,808				134,808		
		WL_FO09, 1136118		147,915				147,915		
		WL_FO09, 1136120		67,512				67,512		
		A RIPORTARE								246.821.469,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.821.469,53	
		WL_F009, 1136251		1,900				1,900		
		WL_F009, 1136253		1,900				1,900		
		WL_F009, 1136255		2,850				2,850		
		WL_F009, 1136280		17,664				17,664		
		WL_F009, 1136282		19,872				19,872		
		WL_F009, 1136284		20,976				20,976		
		Totale	m ²					1.409,276	90,54	127.595,85
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
75740	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1 SB_SS07, 332138 (Simili = 238.258655381702*2) SB_SS07, 708719 (Simili = 125.421529182155*2)		476,517 250,843				476,517 250,843		
		Totale	m					727,360	27,72	20.162,42
75630	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F004, 620177 WL_F004, 620344 WL_F004, 620396 WL_F004, 620560		6,426 6,426 25,515 25,515				6,426 6,426 25,515 25,515		
		Totale	m ²					63,882	37,79	2.414,10
75510	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1 SB_SS07, 332138 A sommare SB_SS07, 332138 (Altezza = 0.8+1) SB_SS04, 647618 A sommare SB_SS04, 647618 (Altezza = 0.6+1)		2.502,658 238,259 41,609 28,803				2.502,658 428,866 41,609 46,085		
		A RIPORTARE								246.971.641,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							246.971.641,90	
		SB_SS07, 708719		429,914			429,914			
		A sommare								
		SB_SS07, 708719 (Altezza = 0.8+1)		125,422			1,800	225,760		
		Totale	m ²					3.674,892	39,57	
75530	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS10, 647633		38,017				38,017		
		A sommare								
		SB_SS10, 647633 (Altezza = 0.4+1)		28,075			1,400	39,305		
		Totale	m ²					77,322	39,57	
75750	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		Soletta armata								
		36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1								
		SB_SS07, 332138		2.502,658				2.502,658		
		SB_SS04, 647618		41,609				41,609		
		SB_SS07, 708719		429,914				429,914		
		Totale	m ²					2.974,181	21,73	
75770	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_SS10, 647633		38,017				38,017		
		Totale	m ²					38,017	21,73	
75640	AP.STR.009	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO06, 647594		9,926				9,926		
		WL_FO06, 647641		5,008				5,008		
		WL_FO06, 647656		12,914				12,914		
		WL_FO06, 647689		12,072				12,072		
		WL_FO06, 651601		12,072				12,072		
		Totale	m ²					51,992	37,79	
		A RIPORTARE								
									247.187.536,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		RIPORTO							247.187.536,85			
29050	01.P26.A60.030	<p>Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i></p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio</p> <p>Indice rigonfiamento = 1.3</p> <p>SV_AV_01_campagna-atrio:856314 (Simili = (4726.06863715802))</p> <p>SV_AV_08_schema L:859415 (Simili = (398.944960925394))</p> <p>SV_AV_09_atrion-mezzanino-2:856903 (Simili = (1947.60494663177))</p> <p>SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:857454 (Simili = (2541.98329819454))</p> <p>SV_AV_10_mezzanino-2-mezzanino-3:865128 (Simili = (5316.80325450105))</p> <p>SV_AV_11_Ascensore Tronchino:866648 (Simili = (731.025466560604))</p> <p>Scavo Zona Tronchina (Simili = (10.4*10.4)/2)</p> <p>Volume scavo Cordolo testata micropali accessi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³						5,53	125.064,66		
848910	01.P26.A60.030	<p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10</p> <p>Rientro degli scavi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,10	1.056,00				1.161,60	1.161,60	5,53	6.423,65
36350	01.A02.A50.005	<p>Stazioni Demolizioni <i>Livelli multipli</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>6_MTL2T1A2DSTRSPNT001.3-0-1</p> <p>Demolizione di pareti diaframmi SPNL1 Piano Mezzanino (livello -3)</p> <p>Demolizione di pareti diaframmi SPNL1 Piano Secondo Mezzanino</p> <p>Demolizione di pareti diaframmi SPNL1 Piano Primo Mezzanino</p> <p>Demolizione di pareti diaframmi SPNL1 Piano Atrio</p> <p>Demolizione solaio per scale SPB1</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		2,00	6,10	1,00	3,10	37,82				
					5,90	1,00	5,95	35,11				
					5,90	1,00	5,55	32,75				
					8,10	1,00	5,80	46,98				
					5,00	8,00	1,00	40,00				
												247.319.025,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					192,66	213,41	247.319.025,16 41.115,57
71531	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato varchi ID:596513 (Lunghezza = (3.6)) * (Larghezza = (3.65)) * (Altezza = (1)) varchi ID: 924167 (Lunghezza = (6.1)) * (Larghezza = (13.1)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 924237 (Lunghezza = (7.1)) * (Larghezza = (6.8)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 651911 (Lunghezza = (3.75)) * (Larghezza = (2.05)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 854631 (Lunghezza = (3.75)) * (Larghezza = (2.05)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 854629 (Lunghezza = (2.6)) * (Larghezza = (2.05)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 924447 (Lunghezza = (3.3)) * (Larghezza = (6.8)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 855355 (Lunghezza = (2)) * (Larghezza = (5.8)) * (Altezza = (1.2)) varchi ID: 855356 (Lunghezza = (2)) * (Larghezza = (5.8)) * (Altezza = (1.2))								
		Totale	m ³					246,60	213,41	52.626,91
71550	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato DF_PA03, 465401 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466170 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466349 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466443 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466603 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466676 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 466927 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480486 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480488 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480490 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480492 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480494 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480496 (Altezza = 56.8-14.4) DF_PA03, 480507 (Altezza = 56.8-14.4)								
		Totale	m ³					1.709,54	213,41	364.832,93
29080	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque								
		A RIPORTARE								247.777.600,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							247.777.600,57	
		sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre								
		Superficie area scavo:								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (2646.93954392656))		2.646,940				2.646,940		
		SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (378.937316574571))		378,937				378,937		
		Totale	m²					3.025,877	11,80	
71551	25.A02.A95.005	Demolizione integrale di strutture in cemento armato o ce ... rata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura.								
		Cross walls (Altezza = 41.8-14)		16,00	27,00	1,20	27,80	14.411,52		
		Totale	m³					14.411,52	58,08	
		Scavo e movimenti terra								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18941	25.A03.A00.005	Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato								
		CORDOLO TESTATA MICROPALI								
		37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Cordolo testata micropali								
		Corpo stazione micropali L1			93,00	1,50	1,00	139,50		
		Corpo stazione micropali L2			64,00	1,50	1,00	96,00		
		Corpo stazione micropali L3			35,00	1,50	1,00	52,50		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D			46,80	1,50	1,00	70,20		
		Ascensore di collegamento			16,00	1,50	1,00	24,00		
		Totale	m³					382,20	13,25	
		<i>Livelli multipli</i>								
29020	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione								
		Eseguito con mezzo meccanico								
		SV_AV_05_schema D:SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (378.937316574571))		378,94			1,80	682,09		
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (2646.93954392656))		2.646,94			1,80	4.764,49		
		Totale	m³					5.446,58	9,44	
28990	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		A RIPORTARE							248.706.806,87	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							248.706.806,87	
		Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (6882.04281420904))		6.882,04				6.882,04		
		SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:851363 (Simili = (16146.2479956544))		16.146,25				16.146,25		
		SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:851580 (Simili = (15552.9083325264))		15.552,91				15.552,91		
		SV_ST_04_piano mezzanino 3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:851754 (Simili = (15552.6396028833))		15.552,64				15.552,64		
		SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:851926 (Simili = (13781.2738069477))		13.781,27				13.781,27		
		SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:496914 (Simili = (12885.3173903347))		12.885,32				12.885,32		
		SV_AV_05_schema D:SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (4168.31048232028))		4.168,31				4.168,31		
		Totale	m ³					84.968,74	4,96	421.444,95
36341	25.A02.A00.020	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Scavo Vasca Aggottamento								
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:384483 (Simili = (46.859999999997)) * (Larghezza = 5.1+0.8)		46,86		5,90		276,47		
		Totale	m ³					276,47	17,83	4.929,46
29086	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.								
		Rif. elaborato MTL2T1A2DSTRSPNR001 (altezza falda)								
		Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (2646.93954392656)) * (Altezza = 34.4-15.5)		2.646,94			18,90	50.027,17		
		Totale	m ³					50.027,17	0,37	18.510,05
29010	AP.MOT.003	Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura								
		Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:851363 (Simili = (16146.2479956544))		16.146,25				16.146,25		
		SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:851580 (Simili = (15552.9083325264))		15.552,91				15.552,91		
		A RIPORTARE								249.151.691,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							249.151.691,33	
		SV_ST_04_piano mezzanino 3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:851754 (Simili = (15552.6396028833))		15.552,64				15.552,64		
		SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:851926 (Simili = (13781.2738069477))		13.781,27				13.781,27		
		SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:496914 (Simili = (12885.3173903347))		12.885,32				12.885,32		
		Totale	m³					73.918,39	1,88	138.966,57
29084	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (6882.04281420904)) SV_ST_02_piano atrio:SV_ST_02_piano atrio:851363 (Simili = (16146.2479956544)) SV_ST_03_piano mezzanino2:SV_ST_03_piano mezzanino-2:851580 (Simili = (15552.9083325264)) SV_ST_04_piano mezzanino 3:SV_ST_04_piano mezzanino -3:851754 (Simili = (15552.6396028833)) SV_ST_05_piano banchina:SV_ST_05_piano banchina:851926 (Simili = (13781.2738069477)) SV_ST_06_piano sottobanchina:SV_ST_06_piano sottobanchina:496914 (Simili = (12885.3173903347)) SV_AV_05_schema D:SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (4168.31048232028))								
		Totale	m³					84.968,74	0,28	23.791,25
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
29140	AP.STR.026	Trattamento iniezioni per ogni metro quadrato in pianta per uno scavo fino alla profondita' di 20 m (maglia 1,10x0,85 m) 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1, 5_MTL2T1A2DSTRSPNT001.2-0-1, 6_MTL2T1A2DSTRSPNT001.3-0-1 Consolidamento e impermeabilizzazione terreno con iniezioni cementizie (Zona Tronchino) Consolidamento e impermeabilizzazione terreno con iniezioni cementizie (Vano Ascensore)			45,00	8,00	16,00	5.760,00		
					6,50	6,00	17,50	682,50		
		Totale	m³					6.442,50	226,81	1.461.223,43
		A RIPORTARE								250.775.672,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
29092	AP.STR.031	RIPORTO Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120 Cross walls 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Cross walls attraversamento di strati argillo/limosi (Altezza = 41.8-33) Totale	m ²	16,000	27,000		8,800	3.801,600	70,00	250.775.672,58
36342	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120 01-06_MTL2T1A0DGEOGENTO003 Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:328338 (Lunghezza = (8.099999999775)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:855357 (Lunghezza = (12.8)) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:854403 (Lunghezza = (7.100000000055)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_02_DiaframmaC.A.1000mm:480434 (Lunghezza = (36.8)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:480862 (Lunghezza = (36.028507044249)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:328400 (Lunghezza = (19.194400954513)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:854632 (Lunghezza = (12.799999999813)) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:852916 (Lunghezza = (1.825658503707)) * (Altezza = (45.8)-33) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:328413 (Lunghezza = (7.10000000006)) Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:328325 (Lunghezza = (91.99999999996)) * (Altezza = (45.8)-33) Totale	m ²					103,680 163,840 90,880 471,040 461,171 245,683 163,840 23,373 90,880 1.177,600	70,00	266.112,00
18851	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Corpo stazione micropali L1 Corpo stazione micropali L2 Corpo stazione micropali L3 A sommare		234,000 161,000 89,000	8,000 11,000 29,000			1.872,000 1.771,000 2.581,000	70,00	209.439,09
		A RIPORTARE								251.251.223,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							251.251.223,67	
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		118,000	13,000			1.534,000		
		Ascensore di collegamento		41,000	24,000			984,000		
		Totale	m					8.742,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Livelli multipli</i>								
18820	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamicatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Corpo stazione micropali L1		234,000	8,000			1.872,000		
		Corpo stazione micropali L2		161,000	11,000			1.771,000		
		Corpo stazione micropali L3		89,000	29,000			2.581,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		118,000	13,000			1.534,000		
		Ascensore di collegamento		41,000	24,000			984,000		
		Totale	m					8.742,000	49,01	
18840	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Corpo stazione micropali L1		234,000	8,000			1.872,000		
		Corpo stazione micropali L2		161,000	11,000			1.771,000		
		Corpo stazione micropali L3		89,000	29,000			2.581,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		118,000	13,000			1.534,000		
		Ascensore di collegamento		41,000	24,000			984,000		
		Totale	m					8.742,000	27,50	
18880	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Corpo stazione micropali L1			93,000		1,500	139,500		
		Corpo stazione micropali L2			64,000		7,600	486,400		
		Corpo stazione micropali L3			35,000		23,000	805,000		
		A sommare								
		A RIPORTARE							252.162.140,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							252.162.140,07	
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D			46,800		8,400	393,120		
		Totale generale	m²					1.824,020		
		Totale	m²					1.824,020	38,02	
29090	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 Cross walls 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Cross walls		16,000	27,000		41,800	18.057,600		
		Totale	m²					18.057,600	402,06	
71470	AP.STR.002	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 100 DF_PA02, 480434 varchi ID: 596513		1.672,300				1.672,300		
				13,140				13,140		
		Totale	m²					1.685,440	402,06	
71480	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120 DF_PA03, 328325 DF_PA03, 328338 DF_PA03, 328400 DF_PA03, 328413 varchi ID: 924167 varchi ID: 924237 DF_PA03, 465401 DF_PA03, 466170 DF_PA03, 466349 DF_PA03, 466443 DF_PA03, 466603 DF_PA03, 466676 DF_PA03, 466927		4.213,600				4.213,600		
				370,980				370,980		
				870,752				870,752		
				197,002				197,002		
				79,910				79,910		
				48,280				48,280		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
				136,320				136,320		
		A RIPORTARE							260.169.375,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							260.169.375,98	
		DF_PA03, 480486		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480488		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480490		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480492		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480494		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480496		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480507		136,320				136,320		
		DF_PA03, 480862		1.650,106				1.650,106		
		DF_PA03, 523626		127,799				127,799		
		DF_PA03, 852812		103,015				103,015		
		varchi ID: 342850		60,821				60,821		
		varchi ID: 651911		7,688				7,688		
		DF_PA03, 852916		82,677				82,677		
		varchi ID: 651911		7,688				7,688		
		DF_PA03, 853971		103,015				103,015		
		varchi ID: 342438		60,821				60,821		
		DF_PA03, 854403		325,180				325,180		
		DF_PA03, 854632		200,492				200,492		
		varchi ID: 854630		7,688				7,688		
		varchi ID: 854631		7,688				7,688		
		varchi ID: 854629		5,330				5,330		
		varchi ID: 924447		22,440				22,440		
		DF_PA03, 854935		188,160				188,160		
		DF_PA03, 855357		211,040				211,040		
		varchi ID: 855355		11,600				11,600		
		varchi ID: 855356		11,600				11,600		
		DF_PA03, 855371		188,160				188,160		
		Totale	m²					11.072,012	483,70	5.355.532,20
		A RIPORTARE								265.524.908,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							265.524.908,18	
71500	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA02, 480434 varchi ID: 596513		1.672,300			260,000	434.798,000		
				13,140			260,000	3.416,400		
		Totale	kg					438.214,400	1,76	
71510	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA03, 328325 DF_PA03, 328338 DF_PA03, 328400 DF_PA03, 328413 varchi ID: 924167 varchi ID: 924237 DF_PA03, 465401 DF_PA03, 466170 DF_PA03, 466349 DF_PA03, 466443 DF_PA03, 466603 DF_PA03, 466676 DF_PA03, 466927 DF_PA03, 480486 DF_PA03, 480488 DF_PA03, 480490 DF_PA03, 480492 DF_PA03, 480494 DF_PA03, 480496 DF_PA03, 480507		5.056,320			270,000	1.365.206,400		
				445,176			270,000	120.197,520		
				1.039,654			270,000	280.706,580		
				236,402			270,000	63.828,540		
				95,892			270,000	25.890,840		
				57,936			270,000	15.642,720		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
				163,584			200,000	32.716,800		
		A RIPORTARE								
									266.296.165,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							266.296.165,52	
		DF_PA03, 480862		1.975,116			270,000	533.281,320		
		DF_PA03, 523626		153,359			200,000	30.671,800		
		DF_PA03, 852916		88,954			270,000	24.017,580		
		varchi ID: 651911		9,225			270,000	2.490,750		
		DF_PA03, 854403		390,216			270,000	105.358,320		
		DF_PA03, 854632		240,591			270,000	64.959,570		
		varchi ID: 854630		9,225			270,000	2.490,750		
		varchi ID: 854631		9,225			270,000	2.490,750		
		varchi ID: 854629		6,396			270,000	1.726,920		
		varchi ID: 924447		26,928			270,000	7.270,560		
		DF_PA03, 854935		225,792			270,000	60.963,840		
		DF_PA03, 855357		253,248			270,000	68.376,960		
		varchi ID: 855355		13,920			270,000	3.758,400		
		varchi ID: 855356		13,920			270,000	3.758,400		
		DF_PA03, 855371		225,792			270,000	60.963,840		
		Totale	kg					3.302.087,560	1,76	5.811.674,11
71520	AP.STR.020	Armature in Vetroresina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi.								
		DF_PA03, 852812		196,608			65,000	12.779,520		
		DF_PA03, 853971		196,608			65,000	12.779,520		
		Totale	kg					25.559,040	9,60	245.366,78
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
75810	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 332105		2.017,98			0,10	201,80		
		SB_SS04, 411273		376,02			0,10	37,60		
		SB_SS06, 521098		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 545689		6,60			0,10	0,66		
		A RIPORTARE								272.353.206,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.353.206,41	
		SB_SS06, 606902		26,67			0,10	2,67		
		SB_SS06, 607399		26,67			0,10	2,67		
		SB_SS09, 608021		12,74			0,10	1,27		
		Totale	m ³					247,33	118,86	29.397,64
75950	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 411273		376,02			0,15	56,40		
		Totale	m ³					56,40	118,86	6.703,70
75990	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 411273		376,02			0,05	18,80		
		Totale	m ³					18,80	118,86	2.234,57
71590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 348434		38,19				38,19		
		WL_F002, 348791		32,94				32,94		
		Totale	m ³					71,13	140,83	10.017,24
71630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 347874		151,50				151,50		
		WL_F004, 348008		56,18				56,18		
		WL_F004, 348028		147,12				147,12		
		WL_F004, 348048		35,01				35,01		
		WL_F004, 348070		22,60				22,60		
		WL_F004, 348675		38,94				38,94		
		WL_F004, 411915		26,50				26,50		
		WL_F004, 412236		24,58				24,58		
		WL_F004, 412413		25,92				25,92		
		WL_F004, 412764		26,40				26,40		
		WL_F004, 413242		27,84				27,84		
		WL_F004, 413377		24,96				24,96		
		A RIPORTARE								272.401.559,56

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.401.559,56	
		WL_F004, 416881		2,78			2,78			
		WL_F004, 417050		2,78			2,78			
		WL_F004, 417767		2,78			2,78			
		WL_F004, 417890		2,78			2,78			
		Totale	m ³				618,67	140,83	87.127,30	
71680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 427420		1,09			1,09			
		WL_F006, 427791		1,09			1,09			
		Totale	m ³				2,18	140,83	307,01	
71760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 413621		20,16			20,16			
		WL_F009, 413774		37,80			37,80			
		WL_F009, 414265		28,80			28,80			
		WL_F009, 414403		20,16			20,16			
		WL_F009, 414486		27,72			27,72			
		WL_F009, 414710		37,44			37,44			
		Totale	m ³				172,08	140,83	24.234,03	
72610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 880172		1,72			1,72			
		Totale	m ³				1,72	140,83	242,23	
72660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 606907		0,38			0,38			
		WL_SE03, 606908		0,38			0,38			
		WL_SE03, 606909		0,55			0,55			
		WL_SE03, 606910		0,22			0,22			
		WL_SE03, 607404		0,38			0,38			
		WL_SE03, 607405		0,38			0,38			
		A RIPORTARE							272.513.470,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.513.470,13	
		WL_SE03, 607406		0,22				0,22		
		WL_SE03, 607407		0,22				0,22		
		Totale	m ³					2,73	140,83	384,47
72670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 365515		3,40				3,40		
		WL_SE04, 435499		3,48				3,48		
		WL_SE04, 435610		3,48				3,48		
		WL_SE04, 435628		3,94				3,94		
		Totale	m ³					14,30	140,83	2.013,87
72760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 364999		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365367		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365426		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365495		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365852		8,58				8,58		
		WL_SE08, 365948		8,58				8,58		
		WL_SE08, 499425		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499427		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499429		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499431		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499433		8,58				8,58		
		WL_SE08, 499435		8,58				8,58		
		Totale	m ³					130,32	140,83	18.352,97
72810	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE11, 366029		31,37				31,37		
		WL_SE11, 366148		18,94				18,94		
		Totale	m ³					50,31	140,83	7.085,16
73660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								272.541.306,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.541.306,60	
		a compressione minima C30/37 SB_SS01, 332105		2.017,98			2.017,98			
		Totale	m ³				2.017,98	140,83	284.192,12	
73710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 411273		225,61			225,61			
		Totale	m ³				225,61	140,83	31.772,66	
73780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 521098 SB_SS06, 545689 SB_SS06, 606902 SB_SS06, 607399		1,98 1,98 8,00 8,00			1,98 1,98 8,00 8,00			
		Totale	m ³				19,96	140,83	2.810,97	
73860	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS09, 608021		6,37			6,37			
		Totale	m ³				6,37	140,83	897,09	
74640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SC_CC03, 366901		3,93			3,93			
		Totale	m ³				3,93	140,83	553,46	
74650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SC_CC03, 368055 SC_CC03, 368089 SC_CC03, 368091		3,93 3,93 3,93			3,93 3,93 3,93			
		Totale	m ³				11,79	140,83	1.660,39	
74780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, ST16p		1,51			1,51			
		A RIPORTARE							272.863.193,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.863.193,29	
75000	01.A04.B31.010	ST_CS03, ST16p ST_CS03, ST16p Totale	m ³	1,51 1,51 4,53				140,83	637,96	
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST16r ST_CS03, ST16r ST_CS03, ST16r ST_CS03, ST16r Totale	m ³	3,70 3,97 3,97 3,31 14,95				140,83	2.105,41	
71840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 348434 WL_F002, 348791 Totale	m ³	38,19 32,94 71,13				27,88	1.983,10	
71880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 347874 WL_F004, 348008 WL_F004, 348028 WL_F004, 348048 WL_F004, 348070 WL_F004, 348675 WL_F004, 411915 WL_F004, 412236 WL_F004, 412413 WL_F004, 412764 WL_F004, 413242 WL_F004, 413377 WL_F004, 416881 WL_F004, 417050 A RIPORTARE		151,50 56,18 147,12 35,01 22,60 38,94 26,50 24,58 25,92 26,40 27,84 24,96 2,78 2,78					272.867.919,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.867.919,76	
		WL_F004, 417767		2,78			2,78			
		WL_F004, 417890		2,78			2,78			
		Totale	m ³				618,67	27,88	17.248,52	
71930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 427420		1,09			1,09			
		WL_F006, 427791		1,09			1,09			
		Totale	m ³				2,18	27,88	60,78	
72010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 413621		20,16			20,16			
		WL_F009, 413774		37,80			37,80			
		WL_F009, 414265		28,80			28,80			
		WL_F009, 414403		20,16			20,16			
		WL_F009, 414486		27,72			27,72			
		WL_F009, 414710		37,44			37,44			
		Totale	m ³				172,08	27,88	4.797,59	
72880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 880172		1,72			1,72			
		Totale	m ³				1,72	27,88	47,95	
72930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 606907		0,38			0,38			
		WL_SE03, 606908		0,38			0,38			
		WL_SE03, 606909		0,55			0,55			
		WL_SE03, 606910		0,22			0,22			
		WL_SE03, 607404		0,38			0,38			
		WL_SE03, 607405		0,38			0,38			
		WL_SE03, 607406		0,22			0,22			
		WL_SE03, 607407		0,22			0,22			
		A RIPORTARE							272.890.074,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.890.074,60	
		Totale	m ³				2,73	27,88	76,11	
72940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 365515		3,40			3,40			
		WL_SE04, 435499		3,48			3,48			
		WL_SE04, 435610		3,48			3,48			
		WL_SE04, 435628		3,94			3,94			
		Totale	m ³				14,30	27,88	398,68	
73030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 364999		12,00			12,00			
		WL_SE08, 365367		12,00			12,00			
		WL_SE08, 365426		12,00			12,00			
		WL_SE08, 365495		12,00			12,00			
		WL_SE08, 365852		8,58			8,58			
		WL_SE08, 365948		8,58			8,58			
		WL_SE08, 499425		12,00			12,00			
		WL_SE08, 499427		12,00			12,00			
		WL_SE08, 499429		12,00			12,00			
		WL_SE08, 499431		12,00			12,00			
		WL_SE08, 499433		8,58			8,58			
		WL_SE08, 499435		8,58			8,58			
		Totale	m ³				130,32	27,88	3.633,32	
73080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE11, 366029		31,37			31,37			
		WL_SE11, 366148		18,94			18,94			
		Totale	m ³				50,31	27,88	1.402,64	
73910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 332105		2.017,98			2.017,98			
		A RIPORTARE							272.895.585,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.895.585,35	
		Totale	m ³				2.017,98	27,88	56.261,28	
73960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 411273		225,61			225,61			
		Totale	m ³				225,61	27,88	6.290,01	
74030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 521098 SB_SS06, 545689 SB_SS06, 606902 SB_SS06, 607399		1,98 1,98 8,00 8,00			1,98 1,98 8,00 8,00			
		Totale	m ³				19,96	27,88	556,48	
74110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS09, 608021		6,37			6,37			
		Totale	m ³				6,37	27,88	177,60	
74660	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SC_CC03, 366901		3,93			3,93			
		Totale	m ³				3,93	27,88	109,57	
74670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SC_CC03, 368055 SC_CC03, 368089 SC_CC03, 368091		3,93 3,93 3,93			3,93 3,93 3,93			
		Totale	m ³				11,79	27,88	328,71	
74830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST16p ST_CS03, ST16p ST_CS03, ST16p		1,51 1,51 1,51			1,51 1,51 1,51			
		A RIPORTARE							272.959.309,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.959.309,00	
		Totale	m³				4,53	27,88	126,30	
75060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST16r		3,70			3,70			
		ST_CS03, ST16r		3,97			3,97			
		ST_CS03, ST16r		3,97			3,97			
		ST_CS03, ST16r		3,31			3,31			
		Totale	m³				14,95	27,88	416,81	
75820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 332105		2.017,98		0,10	201,80			
		SB_SS04, 411273		376,02		0,10	37,60			
		SB_SS06, 521098		6,60		0,10	0,66			
		SB_SS06, 545689		6,60		0,10	0,66			
		SB_SS06, 606902		26,67		0,10	2,67			
		SB_SS06, 607399		26,67		0,10	2,67			
		SB_SS09, 608021		12,74		0,10	1,27			
		Totale	m³				247,33	27,88	6.895,56	
75970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 411273		376,02		0,15	56,40			
		Totale	m³				56,40	27,88	1.572,43	
76010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 411273		376,02		0,05	18,80			
		Totale	m³				18,80	27,88	524,14	
72090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 348434		38,19			38,19			
		WL_F002, 348791		32,94			32,94			
		A RIPORTARE							272.968.844,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					71,13	9,62	272.968.844,24 684,27
72130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 347874		151,50				151,50		
		WL_F004, 348008		56,18				56,18		
		WL_F004, 348028		147,12				147,12		
		WL_F004, 348048		35,01				35,01		
		WL_F004, 348070		22,60				22,60		
		WL_F004, 348675		38,94				38,94		
		WL_F004, 411915		26,50				26,50		
		WL_F004, 412236		24,58				24,58		
		WL_F004, 412413		25,92				25,92		
		WL_F004, 412764		26,40				26,40		
		WL_F004, 413242		27,84				27,84		
		WL_F004, 413377		24,96				24,96		
		WL_F004, 416881		2,78				2,78		
		WL_F004, 417050		2,78				2,78		
		WL_F004, 417767		2,78				2,78		
		WL_F004, 417890		2,78				2,78		
		Totale	m ³					618,67	9,62	5.951,61
72180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 427420		1,09				1,09		
		WL_F006, 427791		1,09				1,09		
		Totale	m ³					2,18	9,62	20,97
72260	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 413621		20,16				20,16		
		WL_F009, 413774		37,80				37,80		
		WL_F009, 414265		28,80				28,80		
		WL_F009, 414403		20,16				20,16		
		A RIPORTARE								272.975.501,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.975.501,09	
		WL_FO09, 414486		27,72				27,72		
		WL_FO09, 414710		37,44				37,44		
		Totale	m ³					172,08	9,62	1.655,41
73150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 880172		1,72				1,72		
		Totale	m ³					1,72	9,62	16,55
73200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 606907		0,38				0,38		
		WL_SE03, 606908		0,38				0,38		
		WL_SE03, 606909		0,55				0,55		
		WL_SE03, 606910		0,22				0,22		
		WL_SE03, 607404		0,38				0,38		
		WL_SE03, 607405		0,38				0,38		
		WL_SE03, 607406		0,22				0,22		
		WL_SE03, 607407		0,22				0,22		
		Totale	m ³					2,73	9,62	26,26
73210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 365515		3,40				3,40		
		WL_SE04, 435499		3,48				3,48		
		WL_SE04, 435610		3,48				3,48		
		WL_SE04, 435628		3,94				3,94		
		Totale	m ³					14,30	9,62	137,57
73300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 364999		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365367		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365426		12,00				12,00		
		WL_SE08, 365495		12,00				12,00		
		A RIPORTARE								272.977.336,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							272.977.336,88	
		WL_SE08, 365852		8,58				8,58		
		WL_SE08, 365948		8,58				8,58		
		WL_SE08, 499425		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499427		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499429		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499431		12,00				12,00		
		WL_SE08, 499433		8,58				8,58		
		WL_SE08, 499435		8,58				8,58		
		Totale	m ³					130,32	9,62	1.253,68
73350	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE11, 366029		31,37				31,37		
		WL_SE11, 366148		18,94				18,94		
		Totale	m ³					50,31	9,62	483,98
74160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 332105		2.017,98				2.017,98		
		Totale	m ³					2.017,98	9,62	19.412,97
74210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 411273		225,61				225,61		
		Totale	m ³					225,61	9,62	2.170,37
74280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 521098		1,98				1,98		
		SB_SS06, 545689		1,98				1,98		
		SB_SS06, 606902		8,00				8,00		
		SB_SS06, 607399		8,00				8,00		
		Totale	m ³					19,96	9,62	192,02
74360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								273.000.849,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.000.849,90	
		SB_SS09, 608021		6,37				6,37		
		Totale	m³					6,37	9,62	61,28
74680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 366901		3,93				3,93		
		Totale	m³					3,93	9,62	37,81
74690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 368055		3,93				3,93		
		SC_CC03, 368089		3,93				3,93		
		SC_CC03, 368091		3,93				3,93		
		Totale	m³					11,79	9,62	113,42
74880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST16p		1,51				1,51		
		ST_CS03, ST16p		1,51				1,51		
		ST_CS03, ST16p		1,51				1,51		
		Totale	m³					4,53	9,62	43,58
75120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST16r		3,70				3,70		
		ST_CS03, ST16r		3,97				3,97		
		ST_CS03, ST16r		3,97				3,97		
		ST_CS03, ST16r		3,31				3,31		
		Totale	m³					14,95	9,62	143,82
76030	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione								
		SB_SS04, ID: 411273, 2.22 Kg/m²		376,020			2,220	834,764		
		Totale	kg					834,764	1,50	1.252,15
75300	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In								
		A RIPORTARE								273.002.501,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.002.501,96	
		legname di qualunque forma								
		WL_F004, 347874		378,740				378,740		
		WL_F004, 348008		140,440				140,440		
		WL_F004, 348028		367,790				367,790		
		WL_F004, 348048		91,042				91,042		
		WL_F004, 348070		56,801				56,801		
		WL_F002, 348434		55,201				55,201		
		WL_F004, 348675		97,360				97,360		
		WL_F002, 348791		41,180				41,180		
		WL_F004, 411915		66,240				66,240		
		WL_F004, 412236		61,440				61,440		
		WL_F004, 412413		64,800				64,800		
		WL_F004, 412764		66,000				66,000		
		WL_F004, 413242		69,600				69,600		
		WL_F004, 413377		62,400				62,400		
		WL_F009, 413621		33,600				33,600		
		WL_F009, 413774		63,000				63,000		
		WL_F009, 414265		48,000				48,000		
		WL_F009, 414403		33,600				33,600		
		WL_F009, 414486		46,200				46,200		
		WL_F009, 414710		62,400				62,400		
		WL_F004, 416881		6,960				6,960		
		WL_F004, 417050		6,960				6,960		
		WL_F004, 417767		6,960				6,960		
		WL_F004, 417890		6,960				6,960		
		WL_F006, 427420		3,650				3,650		
		WL_F006, 427791		3,650				3,650		
		Totale	m ²					1.940,974	34,05	66.090,16
75380	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 364999		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		A RIPORTARE								273.068.592,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.068.592,12	
		WL_SE08, 364999		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 365367		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 365367		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 365426		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 365426		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 365495		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 365495		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE04, 365515		2,000	1,700		3,800	12,920		
		To be summed up								
		WL_SE04, 365515		2,000		0,400	3,800	3,040		
		WL_SE08, 365852		2,000	2,000		5,800	23,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 365852		2,000		0,800	5,800	9,280		
		WL_SE08, 365948		2,000	2,000		5,800	23,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 365948		2,000		0,800	5,800	9,280		
		WL_SE11, 366029		2,000	5,000		5,800	58,000		
		To be summed up								
		WL_SE11, 366029		2,000		1,100	5,800	12,760		
		WL_SE11, 366148		2,000	3,222		5,800	37,375		
		To be summed up								
		WL_SE11, 366148		2,000		1,100	5,800	12,760		
		WL_SE04, 435499		2,000	1,500		5,800	17,400		
		To be summed up								
		WL_SE04, 435499		2,000		0,400	5,800	4,640		
		WL_SE04, 435610		2,000	1,500		5,800	17,400		
		To be summed up								
		WL_SE04, 435610		2,000		0,400	5,800	4,640		
		WL_SE04, 435628		2,000	1,700		5,800	19,720		
		A RIPORTARE							273.068.592,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.068.592,12	
		To be summed up								
		WL_SE04, 435628		2,000		0,400	5,800	4,640		
		WL_SE08, 499425		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499425		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 499427		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499427		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 499429		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499429		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 499431		2,000	3,000		5,000	30,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499431		2,000		0,800	5,000	8,000		
		WL_SE08, 499433		2,000	2,000		5,800	23,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499433		2,000		0,800	5,800	9,280		
		WL_SE08, 499435		2,000	2,000		5,800	23,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 499435		2,000		0,800	5,800	9,280		
		WL_SE03, 606907		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606907		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606908		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606908		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606909		2,000	3,900		0,500	3,900		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606909		2,000		0,300	0,500	0,300		
		WL_SE03, 606910		2,000	3,900		0,200	1,560		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606910		2,000		0,300	0,200	0,120		
		A RIPORTARE							273.068.592,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.068.592,12	
		WL_SE03, 607404		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 607404		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 607405		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 607405		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 607406		2,000	3,900		0,200	1,560		
		To be summed up								
		WL_SE03, 607406		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 607407		2,000	3,900		0,200	1,560		
		To be summed up								
		WL_SE03, 607407		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE02, 880172		2,000	2,600		3,300	17,160		
		To be summed up								
		WL_SE02, 880172		2,000		0,200	3,300	1,320		
		Totale	m²					677,575	34,05	
75460	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 1115315 (Simili = 2*(3.69981231598478 / 2.6))		2,846				2,846		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115315			3,600	2,600		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115315		13,000		2,600	0,165	5,577		
		ST_CS03, 1115385 (Simili = 2*(3.97264407185025 / 2.6))		3,056				3,056		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115385			3,600	2,600		9,360		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115385		13,000		2,600	0,165	5,577		
		ST_CS03, 1115463 (Simili = 2*(3.97264407185024 / 2.6))		3,056				3,056		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115463			3,600	2,600		9,360		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							273.091.663,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.091.663,55	
		ST_CS03, 1115463		13,000		2,600	0,165	5,577		
		ST_CS03, 1115548 (Simili = 2*(3.30982914039823 / 2.6))		2,546				2,546		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115548			3,000	2,600		7,800		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1115548		11,000		2,600	0,165	4,719		
		Totale	m²					68,834	34,05	
75490	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 366901		15,708				15,708		
		Totale	m²					15,708	34,05	
75500	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 368055		15,708				15,708		
		SC_CC03, 368089		15,708				15,708		
		SC_CC03, 368091		15,708				15,708		
		Totale	m²					47,124	34,05	
72340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 348434 (Simili = 38.1946870092367*190)		7.256,991				7.256,991		
		WL_F002, 348791 (Simili = 32.944*190)		6.259,360				6.259,360		
		Totale	kg					13.516,351	1,90	
72380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 347874 (Simili = 151.495999999999*55)		8.332,280				8.332,280		
		WL_F004, 348008 (Simili = 56.1759999992077*55)		3.089,680				3.089,680		
		WL_F004, 348028 (Simili = 147.11604885374*55)		8.091,383				8.091,383		
		WL_F004, 348048 (Simili = 35.0065274596519*55)		1.925,359				1.925,359		
		WL_F004, 348070 (Simili = 22.5958150191846*55)		1.242,770				1.242,770		
		A RIPORTARE							273.121.827,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.121.827,85	
		WL_F004, 348675 (Simili = 38.9439999999515*55)		2.141,920				2.141,920		
		WL_F004, 411915 (Simili = 26.4960195414994*170)		4.504,323				4.504,323		
		WL_F004, 412236 (Simili = 24.5760195414994*170)		4.177,923				4.177,923		
		WL_F004, 412413 (Simili = 25.9200000000036*170)		4.406,400				4.406,400		
		WL_F004, 412764 (Simili = 26.4*170)		4.488,000				4.488,000		
		WL_F004, 413242 (Simili = 27.84*170)		4.732,800				4.732,800		
		WL_F004, 413377 (Simili = 24.9600000000036*170)		4.243,200				4.243,200		
		WL_F004, 416881 (Simili = 2.7839999999364*100)		278,400				278,400		
		WL_F004, 417050 (Simili = 2.7839999999349*100)		278,400				278,400		
		WL_F004, 417767 (Simili = 2.7839999999449*100)		278,400				278,400		
		WL_F004, 417890 (Simili = 2.7839999999434*100)		278,400				278,400		
		Totale	kg					52.489,638	1,90	99.730,31
72430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F006, 427420 (Simili = 1.09499998567826*100)		109,500				109,500		
		WL_F006, 427791 (Simili = 1.09499998567826*100)		109,500				109,500		
		Totale	kg					219,000	1,90	416,10
72510	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 413621 (Simili = 20.159999999391*170)		3.427,200				3.427,200		
		WL_F009, 413774 (Simili = 37.799999999602*170)		6.426,000				6.426,000		
		WL_F009, 414265 (Simili = 28.8000000000398*170)		4.896,000				4.896,000		
		WL_F009, 414403 (Simili = 20.159999999391*170)		3.427,200				3.427,200		
		WL_F009, 414486 (Simili = 27.7200000000168*170)		4.712,400				4.712,400		
		WL_F009, 414710 (Simili = 37.4400000000054*170)		6.364,800				6.364,800		
		Totale	kg					29.253,600	1,90	55.581,84
		A RIPORTARE								273.277.556,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
73420	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE02, 880172 (Simili = 1.716*135)							273.277.556,10	
		Totale	kg	231,660				231,660	440,15	
73470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 606907 (Simili = 0.380999999999995*200) WL_SE03, 606908 (Simili = 0.380999999999995*200) WL_SE03, 606909 (Simili = 0.547134985770821*200) WL_SE03, 606910 (Simili = 0.215999999999999*200) WL_SE03, 607404 (Simili = 0.380999999999995*200) WL_SE03, 607405 (Simili = 0.380999999999998*200) WL_SE03, 607406 (Simili = 0.216000000000002*200) WL_SE03, 607407 (Simili = 0.215999999999999*200)								
		Totale	kg	43,200				543,827	1.033,27	
73480	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 365515 (Simili = 3.39999999999999*170) WL_SE04, 435499 (Simili = 3.47999999999905*170) WL_SE04, 435610 (Simili = 3.47999999999905*170) WL_SE04, 435628 (Simili = 3.94399999999999*170)								
		Totale	kg	670,480				2.431,680	4.620,19	
73570	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE08, 364999 (Simili = 12*250) WL_SE08, 365367 (Simili = 12*250) WL_SE08, 365426 (Simili = 11.99999999999213*250) WL_SE08, 365495 (Simili = 12*250) WL_SE08, 365852 (Simili = 8.57600399823202*360) WL_SE08, 365948 (Simili = 8.57600399821275*360) WL_SE08, 499425 (Simili = 12*250)								
		A RIPORTARE							273.283.649,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							273.283.649,71	
		WL_SE08, 499427 (Simili = 12*250)		3.000,000				3.000,000		
		WL_SE08, 499429 (Simili = 11.9999999999213*250)		3.000,000				3.000,000		
		WL_SE08, 499431 (Simili = 12*250)		3.000,000				3.000,000		
		WL_SE08, 499433 (Simili = 8.5759999999535*360)		3.087,360				3.087,360		
		WL_SE08, 499435 (Simili = 8.57599999997278*360)		3.087,360				3.087,360		
		Totale	kg					36.349,442	1,90	69.063,94
73620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE11, 366029 (Simili = 31.3720343527083*185)		5.803,826				5.803,826		
		WL_SE11, 366148 (Simili = 18.9378495894104*195)		3.692,881				3.692,881		
		Totale	kg					9.496,707	1,90	18.043,74
74410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 332105 (Simili = 2017.98017699705*140)		282.517,225				282.517,225		
		Totale	kg					282.517,225	1,90	536.782,73
74460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 411273 (Simili = 225.61199999642*180)		40.610,160				40.610,160		
		Totale	kg					40.610,160	1,90	77.159,30
74530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 521098 (Simili = 1.98000374780067*135)		267,301				267,301		
		SB_SS06, 545689 (Simili = 1.98000374780066*135)		267,301				267,301		
		SB_SS06, 606902 (Simili = 8.00100000000003*200)		1.600,200				1.600,200		
		SB_SS06, 607399 (Simili = 8.00100000000004*200)		1.600,200				1.600,200		
		Totale	kg					3.735,002	1,90	7.096,50
74610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS09, 608021 (Simili = 6.37000000000011*200)		1.274,000				1.274,000		
		Totale	kg					1.274,000	1,90	2.420,60
		A RIPORTARE								273.994.216,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74700	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 366901 (Simili = 3.92696034296895 * 170) Totale	kg	667,583				667,583 667,583	1,90	1.268,41
74710	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 368055 (Simili = 3.92696034296895 * 170) SC_CC03, 368089 (Simili = 3.92696034296895 * 170) SC_CC03, 368091 (Simili = 3.92696034296895 * 170) Totale	kg	667,583 667,583 667,583				667,583 667,583 667,583	1,90	3.805,22
74930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258778 * 135) ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258781 * 135) ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258777 * 135) Totale	kg	203,263 203,263 203,263				203,263 203,263 203,263	1,90	1.158,60
75180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST16r (Simili = 3.69981231598478 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.97264407185025 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.97264407185024 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.30982914039823 * 135) Totale	kg	499,475 536,307 536,307 446,827				499,475 536,307 536,307 446,827	1,90	3.835,94
924710	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 348434 (Simili = 38.1946870092367*190) WL_F002, 348791 (Simili = 32.944*190) Totale	kg	7.256,991 6.259,360				7.256,991 6.259,360	0,01	135,16
924750	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di A RIPORTARE						13.516,351		274.004.419,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.004.419,85	
		armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 347874 (Simili = 151.495999999999*55)		8.332,280				8.332,280		
		WL_FO04, 348008 (Simili = 56.1759999992077*55)		3.089,680				3.089,680		
		WL_FO04, 348028 (Simili = 147.11604885374*55)		8.091,383				8.091,383		
		WL_FO04, 348048 (Simili = 35.0065274596519*55)		1.925,359				1.925,359		
		WL_FO04, 348070 (Simili = 22.5958150191846*55)		1.242,770				1.242,770		
		WL_FO04, 348675 (Simili = 38.9439999999515*55)		2.141,920				2.141,920		
		WL_FO04, 411915 (Simili = 26.4960195414994*170)		4.504,323				4.504,323		
		WL_FO04, 412236 (Simili = 24.5760195414994*170)		4.177,923				4.177,923		
		WL_FO04, 412413 (Simili = 25.9200000000036*170)		4.406,400				4.406,400		
		WL_FO04, 412764 (Simili = 26.4*170)		4.488,000				4.488,000		
		WL_FO04, 413242 (Simili = 27.84*170)		4.732,800				4.732,800		
		WL_FO04, 413377 (Simili = 24.9600000000036*170)		4.243,200				4.243,200		
		WL_FO04, 416881 (Simili = 2.78399999999364*100)		278,400				278,400		
		WL_FO04, 417050 (Simili = 2.78399999999349*100)		278,400				278,400		
		WL_FO04, 417767 (Simili = 2.78399999999449*100)		278,400				278,400		
		WL_FO04, 417890 (Simili = 2.78399999999434*100)		278,400				278,400		
		Totale	kg					52.489,638	0,01	524,90
92480	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 427420 (Simili = 1.09499998567826*100)		109,500				109,500		
		WL_FO06, 427791 (Simili = 1.09499998567826*100)		109,500				109,500		
		Totale	kg					219,000	0,01	2,19
92488	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								274.004.946,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.004.946,94	
		WL_FO09, 413621 (Simili = 20.159999999391*170)		3.427,200				3.427,200		
		WL_FO09, 413774 (Simili = 37.799999999602*170)		6.426,000				6.426,000		
		WL_FO09, 414265 (Simili = 28.800000000398*170)		4.896,000				4.896,000		
		WL_FO09, 414403 (Simili = 20.159999999391*170)		3.427,200				3.427,200		
		WL_FO09, 414486 (Simili = 27.720000000168*170)		4.712,400				4.712,400		
		WL_FO09, 414710 (Simili = 37.440000000054*170)		6.364,800				6.364,800		
		Totale	kg					29.253,600	0,01	292,54
92497	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE02, 880172 (Simili = 1.716*135)		231,660				231,660		
		Totale	kg					231,660	0,01	2,32
92502	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 606907 (Simili = 0.3809999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 606908 (Simili = 0.3809999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 606909 (Simili = 0.547134985770821*200)		109,427				109,427		
		WL_SE03, 606910 (Simili = 0.2159999999999*200)		43,200				43,200		
		WL_SE03, 607404 (Simili = 0.3809999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 607405 (Simili = 0.3809999999998*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 607406 (Simili = 0.2160000000002*200)		43,200				43,200		
		WL_SE03, 607407 (Simili = 0.2159999999999*200)		43,200				43,200		
		Totale	kg					543,827	0,01	5,44
92503	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 365515 (Simili = 3.399999999999*170)		578,000				578,000		
		WL_SE04, 435499 (Simili = 3.4799999999905*170)		591,600				591,600		
		WL_SE04, 435610 (Simili = 3.4799999999905*170)		591,600				591,600		
		WL_SE04, 435628 (Simili = 3.943999999999*170)		670,480				670,480		
		A RIPORTARE								274.005.247,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.005.247,24	
		Totale	kg				2.431,680	0,01	24,32	
925120	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE08, 364999 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 365367 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 365426 (Simili = 11.9999999999213*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 365495 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 365852 (Simili = 8.57600399823202*360)		3.087,361			3.087,361			
		WL_SE08, 365948 (Simili = 8.57600399821275*360)		3.087,361			3.087,361			
		WL_SE08, 499425 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 499427 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 499429 (Simili = 11.9999999999213*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 499431 (Simili = 12*250)		3.000,000			3.000,000			
		WL_SE08, 499433 (Simili = 8.5759999999535*360)		3.087,360			3.087,360			
		WL_SE08, 499435 (Simili = 8.57599999997278*360)		3.087,360			3.087,360			
		Totale	kg				36.349,442	0,01	363,49	
925170	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE11, 366029 (Simili = 31.3720343527083*185)		5.803,826			5.803,826			
		WL_SE11, 366148 (Simili = 18.9378495894104*195)		3.692,881			3.692,881			
		Totale	kg				9.496,707	0,01	94,97	
925210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 332105 (Simili = 2017.98017699705*140)		282.517,225			282.517,225			
		Totale	kg				282.517,225	0,01	2.825,17	
925260	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 411273 (Simili = 225.61199999642*180)		40.610,160			40.610,160			
		A RIPORTARE							274.008.555,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					40.610,160	0,01	274.008.555,19 406,10
92533 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 521098 (Simili = 1.98000374780067*135) SB_SS06, 545689 (Simili = 1.98000374780066*135) SB_SS06, 606902 (Simili = 8.00100000000003*200) SB_SS06, 607399 (Simili = 8.00100000000004*200)		267,301 267,301 1.600,200 1.600,200				267,301 267,301 1.600,200 1.600,200		
		Totale	kg					3.735,002	0,01	37,35
92541 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS09, 608021 (Simili = 6.37000000000011*200)		1.274,000				1.274,000		
		Totale	kg					1.274,000	0,01	12,74
92544 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC03, 366901 (Simili = 3.92696034296895 * 170)		667,583				667,583		
		Totale	kg					667,583	0,01	6,68
92545 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SC_CC03, 368055 (Simili = 3.92696034296895 * 170) SC_CC03, 368089 (Simili = 3.92696034296895 * 170) SC_CC03, 368091 (Simili = 3.92696034296895 * 170)		667,583 667,583 667,583				667,583 667,583 667,583		
		Totale	kg					2.002,749	0,01	20,03
92549 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258778 * 135) ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258781 * 135) ST_CS03, ST16p (Simili = 1.50565298258777 * 135)		203,263 203,263 203,263				203,263 203,263 203,263		
		A RIPORTARE								274.009.038,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					609,789	0,01	274.009.038,09 6,10
92556 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST16r (Simili = 3.69981231598478 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.97264407185025 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.97264407185024 * 135) ST_CS03, ST16r (Simili = 3.30982914039823 * 135)		499,475 536,307 536,307 446,827				499,475 536,307 536,307 446,827		
		Totale	kg					2.018,916	0,01	20,19
67730	01.A04.B31.010	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE02, 862938 WL_SE02, 863758 WL_SE02, 863762		4,99 4,73 4,10				4,99 4,73 4,10		
		Totale	m³					13,82	140,83	1.946,27
71560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F002, 339158 WL_F002, 339160 WL_F002, 339164 WL_F002, 339166 WL_F002, 339168 WL_F002, 339172 WL_F002, 339176 WL_F002, 339178 WL_F002, 339180 WL_F002, 339182 WL_F002, 339186		20,67 93,97 49,51 55,02 123,84 63,22 78,34 52,50 55,02 49,51 20,67				20,67 93,97 49,51 55,02 123,84 63,22 78,34 52,50 55,02 49,51 20,67		
		Totale	m³					662,27	140,83	93.267,48
71710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								274.104.278,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.104.278,13	
		a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 339190		21,12			21,12			
		WL_FO09, 339192		21,12			21,12			
		Totale	m ³				42,24	140,83	5.948,66	
71790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 339162		92,95			92,95			
		WL_FO11, 339170		85,80			85,80			
		WL_FO11, 339184		92,95			92,95			
		WL_FO11, 339194		85,80			85,80			
		Totale	m ³				357,50	140,83	50.346,73	
72570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 563464		1,60			1,60			
		WL_SE02, 572901		1,60			1,60			
		WL_SE02, 863760		4,73			4,73			
		WL_SE02, 863764		4,10			4,10			
		WL_SE02, 869553		1,04			1,04			
		WL_SE02, 869646		1,04			1,04			
		WL_SE02, 869741		1,67			1,67			
		WL_SE02, 870205		1,67			1,67			
		Totale	m ³				17,45	140,83	2.457,48	
72710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 1142730		5,72			5,72			
		WL_SE04, 1142933		5,72			5,72			
		Totale	m ³				11,44	140,83	1.611,10	
72770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 375814		24,64			24,64			
		WL_SE08, 375816		8,80			8,80			
		A RIPORTARE							274.164.642,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.164.642,10	
		WL_SE08, 375818		8,80				8,80		
		WL_SE08, 375820		24,60				24,60		
		WL_SE08, 375822		31,24				31,24		
		WL_SE08, 378788		8,80				8,80		
		WL_SE08, 378790		8,80				8,80		
		WL_SE08, 465632		24,64				24,64		
		WL_SE08, 469013		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470039		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470041		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470043		31,24				31,24		
		WL_SE08, 470045		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470047		24,64				24,64		
		Totale	m ³					294,76	140,83	41.511,05
72820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE11, 375824		27,83				27,83		
		WL_SE11, 378796		15,92				15,92		
		Totale	m ³					43,75	140,83	6.161,31
73750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 717240		15,55				15,55		
		Totale	m ³					15,55	140,83	2.189,91
73770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 336662		228,32				228,32		
		SB_SS06, 920991		242,06				242,06		
		Totale	m ³					470,38	140,83	66.243,62
74760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		A RIPORTARE								274.280.747,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.280.747,99	
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST08p		1,33				1,33		
		Totale	m³					5,32	140,83	749,22
74800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, ST06p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST06p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST06p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST10p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST10p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST10p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST14p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST14p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST14p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST07p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST07p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST07p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST11p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST11p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST11p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST15p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST15p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST15p		1,44				1,44		
		Totale	m³					24,72	140,83	3.481,32
74970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, ST06r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST10r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		A RIPORTARE								274.284.978,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.284.978,53	
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST10r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST14r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST07r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST11r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST11r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST15r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		0,98				0,98		
		Totale	m ³					25,56	140,83	3.599,61
74980	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST05r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST08r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		Totale	m ³					20,70	140,83	2.915,18
68000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 862938		4,99				4,99		
		A RIPORTARE								274.291.493,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.291.493,32	
		WL_SE02, 863758		4,73			4,73			
		WL_SE02, 863762		4,10			4,10			
		Totale	m ³				13,82	27,88	385,30	
71810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 339158		20,67			20,67			
		WL_F002, 339160		93,97			93,97			
		WL_F002, 339164		49,51			49,51			
		WL_F002, 339166		55,02			55,02			
		WL_F002, 339168		123,84			123,84			
		WL_F002, 339172		63,22			63,22			
		WL_F002, 339176		78,34			78,34			
		WL_F002, 339178		52,50			52,50			
		WL_F002, 339180		55,02			55,02			
		WL_F002, 339182		49,51			49,51			
		WL_F002, 339186		20,67			20,67			
		Totale	m ³				662,27	27,88	18.464,09	
71960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 339190		21,12			21,12			
		WL_F009, 339192		21,12			21,12			
		Totale	m ³				42,24	27,88	1.177,65	
72040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 339162		92,95			92,95			
		WL_F011, 339170		85,80			85,80			
		WL_F011, 339184		92,95			92,95			
		WL_F011, 339194		85,80			85,80			
		Totale	m ³				357,50	27,88	9.967,10	
72840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							274.321.487,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.321.487,46	
		WL_SE02, 563464		1,60				1,60		
		WL_SE02, 572901		1,60				1,60		
		WL_SE02, 863760		4,73				4,73		
		WL_SE02, 863764		4,10				4,10		
		WL_SE02, 869553		1,04				1,04		
		WL_SE02, 869646		1,04				1,04		
		WL_SE02, 869741		1,67				1,67		
		WL_SE02, 870205		1,67				1,67		
		Totale	m ³					17,45	27,88	486,51
72980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 1142730		5,72				5,72		
		WL_SE04, 1142933		5,72				5,72		
		Totale	m ³					11,44	27,88	318,95
73040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 375814		24,64				24,64		
		WL_SE08, 375816		8,80				8,80		
		WL_SE08, 375818		8,80				8,80		
		WL_SE08, 375820		24,60				24,60		
		WL_SE08, 375822		31,24				31,24		
		WL_SE08, 378788		8,80				8,80		
		WL_SE08, 378790		8,80				8,80		
		WL_SE08, 465632		24,64				24,64		
		WL_SE08, 469013		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470039		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470041		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470043		31,24				31,24		
		WL_SE08, 470045		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470047		24,64				24,64		
		Totale	m ³					294,76	27,88	8.217,91
		A RIPORTARE								274.330.510,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.330.510,83	
73090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE11, 375824 WL_SE11, 378796 Totale	m ³	27,83 15,92				27,83 15,92 43,75	27,88	1.219,75
74000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 717240 Totale	m ³	15,55				15,55 15,55	27,88	433,53
74020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 336662 SB_SS06, 920991 Totale	m ³	228,32 242,06				228,32 242,06 470,38	27,88	13.114,19
74810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST05p ST_CS03, ST05p ST_CS03, ST08p ST_CS03, ST08p Totale	m ³	1,33 1,33 1,33 1,33				1,33 1,33 1,33 1,33 5,32	27,88	148,32
74850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS02, ST06p ST_CS02, ST06p ST_CS02, ST06p ST_CS02, ST10p ST_CS02, ST10p ST_CS02, ST10p ST_CS02, ST10p ST_CS02, ST14p ST_CS02, ST14p A RIPORTARE		1,34 1,34 1,44 1,34 1,34 1,44 1,34 1,34				1,34 1,34 1,44 1,34 1,34 1,44 1,34 1,34		274.345.426,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.345.426,62	
		ST_CS02, ST14p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST07p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST07p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST07p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST11p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST11p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST11p		1,44				1,44		
		ST_CS02, ST15p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST15p		1,34				1,34		
		ST_CS02, ST15p		1,44				1,44		
		Totale	m ³					24,72	27,88	689,19
75030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, ST06r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST10r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST10r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST14r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST07r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST11r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		A RIPORTARE							274.346.115,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.346.115,81	
		ST_CS02, ST11r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST15r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		0,98				0,98		
		Totale	m³					25,56	27,88	712,61
75040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST05r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST08r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		Totale	m³					20,70	27,88	577,12
68270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 862938		4,99				4,99		
		WL_SE02, 863758		4,73				4,73		
		WL_SE02, 863762		4,10				4,10		
		Totale	m³					13,82	9,62	132,95
72060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 339158		20,67				20,67		
		WL_F002, 339160		93,97				93,97		
		WL_F002, 339164		49,51				49,51		
		WL_F002, 339166		55,02				55,02		
		WL_F002, 339168		123,84				123,84		
		WL_F002, 339172		63,22				63,22		
		WL_F002, 339176		78,34				78,34		
		WL_F002, 339178		52,50				52,50		
		A RIPORTARE							274.347.538,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.347.538,49	
		WL_F002, 339180		55,02				55,02		
		WL_F002, 339182		49,51				49,51		
		WL_F002, 339186		20,67				20,67		
		Totale	m ³					662,27	9,62	6.371,04
72210	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 339190		21,12				21,12		
		WL_F009, 339192		21,12				21,12		
		Totale	m ³					42,24	9,62	406,35
72290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 339162		92,95				92,95		
		WL_F011, 339170		85,80				85,80		
		WL_F011, 339184		92,95				92,95		
		WL_F011, 339194		85,80				85,80		
		Totale	m ³					357,50	9,62	3.439,15
73110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 563464		1,60				1,60		
		WL_SE02, 572901		1,60				1,60		
		WL_SE02, 863760		4,73				4,73		
		WL_SE02, 863764		4,10				4,10		
		WL_SE02, 869553		1,04				1,04		
		WL_SE02, 869646		1,04				1,04		
		WL_SE02, 869741		1,67				1,67		
		WL_SE02, 870205		1,67				1,67		
		Totale	m ³					17,45	9,62	167,87
73250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 1142730		5,72				5,72		
		WL_SE04, 1142933		5,72				5,72		
		A RIPORTARE								274.357.922,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					11,44	9,62	274.357.922,90 110,05
73310	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 375814		24,64				24,64		
		WL_SE08, 375816		8,80				8,80		
		WL_SE08, 375818		8,80				8,80		
		WL_SE08, 375820		24,60				24,60		
		WL_SE08, 375822		31,24				31,24		
		WL_SE08, 378788		8,80				8,80		
		WL_SE08, 378790		8,80				8,80		
		WL_SE08, 465632		24,64				24,64		
		WL_SE08, 469013		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470039		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470041		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470043		31,24				31,24		
		WL_SE08, 470045		24,64				24,64		
		WL_SE08, 470047		24,64				24,64		
		Totale	m ³					294,76	9,62	2.835,59
73360	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE11, 375824		27,83				27,83		
		WL_SE11, 378796		15,92				15,92		
		Totale	m ³					43,75	9,62	420,88
74250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 717240		15,55				15,55		
		Totale	m ³					15,55	9,62	149,59
74270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 336662		228,32				228,32		
		SB_SS06, 920991		242,06				242,06		
		A RIPORTARE								274.361.439,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.361.439,01	
		Totale	m ³				470,38	9,62	4.525,06	
74860	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST05p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST05p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST08p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST08p		1,33			1,33			
		Totale	m ³				5,32	9,62	51,18	
74900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS02, ST06p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST06p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST06p		1,44			1,44			
		ST_CS02, ST10p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST10p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST10p		1,44			1,44			
		ST_CS02, ST14p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST14p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST14p		1,44			1,44			
		ST_CS02, ST07p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST07p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST07p		1,44			1,44			
		ST_CS02, ST11p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST11p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST11p		1,44			1,44			
		ST_CS02, ST15p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST15p		1,34			1,34			
		ST_CS02, ST15p		1,44			1,44			
		Totale	m ³				24,72	9,62	237,81	
75090	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE							274.366.253,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.366.253,06	
		ST_CS02, ST06r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST06r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST10r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST10r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST10r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST14r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST14r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST07r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST07r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST11r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST11r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST11r		0,98				0,98		
		ST_CS02, ST15r		1,06				1,06		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		1,11				1,11		
		ST_CS02, ST15r		0,98				0,98		
		Totale	m ³					25,56	9,62	245,89
75100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST05r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST05r		3,53				3,53		
		ST_CS03, ST08r		3,29				3,29		
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		A RIPORTARE							274.366.498,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.366.498,95	
		ST_CS03, ST08r		3,53				3,53		
		Totale	m³					20,70	9,62	199,13
70560	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE02, 862938		2,000	4,300			49,880		
		To be summed up								
		WL_SE02, 862938		2,000		0,200		2,320		
		WL_SE02, 863758		2,000	4,300			47,300		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863758		2,000		0,200		2,200		
		WL_SE02, 863762		2,000	4,300			47,300		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863762		2,000		0,200		2,200		
		Totale	m²					151,200	34,05	5.148,36
75250	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 339158		25,841				25,841		
		WL_F002, 339160		117,464				117,464		
		WL_F011, 339162		71,500				71,500		
		WL_F002, 339164		61,884				61,884		
		WL_F002, 339166		68,776				68,776		
		WL_F002, 339168		154,799				154,799		
		WL_F011, 339170		66,000				66,000		
		WL_F002, 339172		79,705				79,705		
		WL_F002, 339176		97,654				97,654		
		WL_F002, 339178		65,953				65,953		
		WL_F002, 339180		68,776				68,776		
		WL_F002, 339182		61,884				61,884		
		WL_F011, 339184		71,500				71,500		
		WL_F002, 339186		25,841				25,841		
		WL_F009, 339190		35,200				35,200		
		WL_F009, 339192		35,200				35,200		
		A RIPORTARE								274.371.846,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.371.846,44	
		WL_FO11, 339194		66,000				66,000		
		Totale	m²					1.173,977	34,05	
75390	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 375814		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 375814		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 375816		2,000	2,000		5,500	22,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 375816		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 375818		2,000	2,000		5,500	22,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 375818		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 375820		2,000	5,590		5,500	61,490		
		To be summed up								
		WL_SE08, 375820		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 375822		2,000	7,100		5,500	78,100		
		To be summed up								
		WL_SE08, 375822		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE11, 375824		2,000	4,600		5,500	50,600		
		To be summed up								
		WL_SE11, 375824		2,000		1,100	5,500	12,100		
		WL_SE08, 378788		2,000	2,000		5,500	22,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 378788		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 378790		2,000	2,000		5,500	22,000		
		To be summed up								
		WL_SE08, 378790		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE11, 378796		2,000	3,051		5,500	33,561		
		To be summed up								
		WL_SE11, 378796		2,000		1,100	5,500	12,100		
		WL_SE08, 465632		2,000	5,600		5,500	61,600		
		A RIPORTARE							274.411.820,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.411.820,36	
		To be summed up								
		WL_SE08, 465632		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 469013		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 469013		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 470039		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 470039		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 470041		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 470041		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 470043		2,000	7,100		5,500	78,100		
		To be summed up								
		WL_SE08, 470043		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 470045		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 470045		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE08, 470047		2,000	5,600		5,500	61,600		
		To be summed up								
		WL_SE08, 470047		2,000		0,800	5,500	8,800		
		WL_SE02, 563464		2,000	2,300		3,480	16,008		
		To be summed up								
		WL_SE02, 563464		2,000		0,200	3,480	1,392		
		WL_SE02, 572901		2,000	2,300		3,480	16,008		
		To be summed up								
		WL_SE02, 572901		2,000		0,200	3,480	1,392		
		WL_SE02, 863760		2,000	4,300		5,500	47,300		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863760		2,000		0,200	5,500	2,200		
		WL_SE02, 863764		2,000	4,300		5,500	47,300		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863764		2,000		0,200	5,500	2,200		
		A RIPORTARE		2,000		0,200	5,500	2,200	274.411.820,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.411.820,36	
		WL_SE02, 869553		2,000	1,500		3,480	10,440		
		To be summed up								
		WL_SE02, 869553		2,000		0,200	3,480	1,392		
		WL_SE02, 869646		2,000	1,500		3,480	10,440		
		To be summed up								
		WL_SE02, 869646		2,000		0,200	3,480	1,392		
		WL_SE02, 869741		2,000	3,800		2,200	16,720		
		To be summed up								
		WL_SE02, 869741		2,000		0,200	2,200	0,880		
		WL_SE02, 870205		2,000	3,800		2,200	16,720		
		To be summed up								
		WL_SE02, 870205		2,000		0,200	2,200	0,880		
		WL_SE04, 1142730		2,000	2,600		5,500	28,600		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1142730		2,000		0,400	5,500	4,400		
		WL_SE04, 1142933		2,000	2,600		5,500	28,600		
		To be summed up								
		WL_SE04, 1142933		2,000		0,400	5,500	4,400		
		Totale	m ²					1.227,115	34,05	41.783,27
75440	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 562789 (Simili = 2*(3.28779391891247 / 2.3))		2,859				2,859		
		To be summed up								
		ST_CS03, 562789			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 562789		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS03, 562888 (Simili = 2*(3.52773300674935 / 2.3))		3,068				3,068		
		To be summed up								
		ST_CS03, 562888			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 562888		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS03, 562956 (Simili = 2*(3.52773300674934 / 2.3))		3,068				3,068		
		A RIPORTARE								274.453.603,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									274.453.603,63	
		RIPORTO								
		To be summed up								
		ST_CS03, 562956			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 562956		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS03, 572814 (Simili = 2*(3.28779391891243 / 2.3))		2,859				2,859		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572814			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572814		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS03, 572816 (Simili = 2*(3.5277330067493 / 2.3))		3,068				3,068		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572816			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572816		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS03, 572820 (Simili = 2*(3.52773300674928 / 2.3))		3,068				3,068		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572820			3,600	2,300		8,280		
		To be summed up								
		ST_CS03, 572820		13,000		2,300	0,167	4,993		
		ST_CS02, 1112199 (Simili = 2*(1.06317380885951 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112199			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112199		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1112302 (Simili = 2*(1.10540340369214 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112302			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112302		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1112416 (Simili = 2*(1.10540340369216 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112416			2,700	1,600		4,320		
		A RIPORTARE							274.453.603,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.453.603,63	
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112416		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1112522 (Simili = 2*(0.982580803281898 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112522			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1112522		9,000		1,600	0,168	2,419		
		ST_CS02, 1113246 (Simili = 2*(1.06317380885951 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113246			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113246		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113248 (Simili = 2*(1.10540340369214 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113248			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113248		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113252 (Simili = 2*(1.10540340369218 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113252			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113252		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113256 (Simili = 2*(0.982580803281913 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113256			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113256		9,000		1,600	0,168	2,419		
		ST_CS02, 1113267 (Simili = 2*(1.06317380885953 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113267			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113267		10,000		1,600	0,168	2,688		
		A RIPORTARE							274.453.603,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									274.453.603,63	
		RIPORTO								
		ST_CS02, 1113269 (Simili = 2*(1.10540340369216 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113269			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113269		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113273 (Simili = 2*(1.10540340369218 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113273			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113273		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113277 (Simili = 2*(0.982580803281905 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113277			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113277		9,000		1,600	0,168	2,419		
		ST_CS02, 1113515 (Simili = 2*(1.06317380885949 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113515			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113515		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113517 (Simili = 2*(1.10540340369213 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113517			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113517		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113521 (Simili = 2*(1.10540340369214 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113521			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113521		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113525 (Simili = 2*(0.982580803281891 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							274.453.603,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.453.603,63	
		ST_CS02, 1113525			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113525		9,000		1,600	0,168	2,419		
		ST_CS02, 1113530 (Simili = 2*(1.06317380885949 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113530			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113530		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113532 (Simili = 2*(1.10540340369213 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113532			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113532		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113536 (Simili = 2*(1.10540340369216 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113536			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113536		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113540 (Simili = 2*(0.982580803281907 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113540			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113540		9,000		1,600	0,168	2,419		
		ST_CS02, 1113545 (Simili = 2*(1.06317380885951 / 1.6))		1,329				1,329		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113545			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113545		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113547 (Simili = 2*(1.10540340369215 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113547			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							274.453.603,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.453.603,63	
		ST_CS02, 1113547		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113551 (Simili = 2*(1.10540340369216 / 1.6))		1,382				1,382		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113551			2,700	1,600		4,320		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113551		10,000		1,600	0,168	2,688		
		ST_CS02, 1113555 (Simili = 2*(0.982580803281899 / 1.6))		1,228				1,228		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113555			2,400	1,600		3,840		
		To be summed up								
		ST_CS02, 1113555		9,000		1,600	0,168	2,419		
		Totale	m²					293,252	34,05	
68540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 862938 (Simili = 4.98799275405663*135)		673,379				673,379		
		WL_SE02, 863758 (Simili = 4.72999312884681*135)		638,549				638,549		
		WL_SE02, 863762 (Simili = 4.09999312884681*135)		553,499				553,499		
		Totale	kg					1.865,427	1,90	
72310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 339158 (Simili = 20.6730491847293*190)		3.927,879				3.927,879		
		WL_F002, 339160 (Simili = 93.9720781184605*190)		17.854,695				17.854,695		
		WL_F002, 339164 (Simili = 49.5069508152769*190)		9.406,321				9.406,321		
		WL_F002, 339166 (Simili = 55.0206623831606*190)		10.453,926				10.453,926		
		WL_F002, 339168 (Simili = 123.839365103161*190)		23.529,479				23.529,479		
		WL_F002, 339172 (Simili = 63.2179257475911*190)		12.011,406				12.011,406		
		WL_F002, 339176 (Simili = 78.3433874032163*190)		14.885,244				14.885,244		
		WL_F002, 339178 (Simili = 52.4950990490742*190)		9.974,069				9.974,069		
		WL_F002, 339180 (Simili = 55.0206623831606*190)		10.453,926				10.453,926		
		A RIPORTARE							274.467.133,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.467.133,17	
		WL_FO02, 339182 (Simili = 49.5069508152769*190)		9.406,321				9.406,321		
		WL_FO02, 339186 (Simili = 20.6730491847293*190)		3.927,879				3.927,879		
		Totale	kg					125.831,145	1,90	239.079,18
72460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 339190 (Simili = 21.1199793863114*80)		1.689,598				1.689,598		
		WL_FO09, 339192 (Simili = 21.1199793863114*80)		1.689,598				1.689,598		
		Totale	kg					3.379,196	1,90	6.420,47
72540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 339162 (Simili = 92.9499999999997*200)		18.590,000				18.590,000		
		WL_FO11, 339170 (Simili = 85.7999999977091*200)		17.160,000				17.160,000		
		WL_FO11, 339184 (Simili = 92.9499999999996*200)		18.590,000				18.590,000		
		WL_FO11, 339194 (Simili = 85.799999997709*200)		17.160,000				17.160,000		
		Totale	kg					71.500,000	1,90	135.850,00
73380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 563464 (Simili = 1.60079999999998*135)		216,108				216,108		
		WL_SE02, 572901 (Simili = 1.60079999999998*135)		216,108				216,108		
		WL_SE02, 863760 (Simili = 4.7299931288468*135)		638,549				638,549		
		WL_SE02, 863764 (Simili = 4.09999312884681*135)		553,499				553,499		
		WL_SE02, 869553 (Simili = 1.04400435658587*135)		140,941				140,941		
		WL_SE02, 869646 (Simili = 1.04400435658586*135)		140,941				140,941		
		WL_SE02, 869741 (Simili = 1.67199999423967*135)		225,720				225,720		
		WL_SE02, 870205 (Simili = 1.67199999423967*135)		225,720				225,720		
		Totale	kg					2.357,586	1,90	4.479,41
73520	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 1142730 (Simili = 5.72*135)		772,200				772,200		
		A RIPORTARE								274.852.962,23

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							274.852.962,23	
73580	25.A08.A65.005	WL_SE04, 1142933 (Simili = 5.72*250) Totale	kg	1.430,000				1.430,000 2.202,200	1,90 4.184,18	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 375814 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 375816 (Simili = 8.79997251797708*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 375818 (Simili = 8.79997251796773*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 375820 (Simili = 24.5976151890209*250)		6.149,404				6.149,404		
		WL_SE08, 375822 (Simili = 31.2400860250639*250)		7.810,022				7.810,022		
		WL_SE08, 378788 (Simili = 8.80036931025995*360)		3.168,133				3.168,133		
		WL_SE08, 378790 (Simili = 8.79997251797466*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 465632 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 469013 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470039 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470041 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470043 (Simili = 31.2400860250637*250)		7.810,022				7.810,022		
		WL_SE08, 470045 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470047 (Simili = 24.64*250) Totale	kg	6.160,000				6.160,000 77.561,551	1,90 147.366,95	
73630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE11, 375824 (Simili = 27.8299999999998*185)		5.148,550				5.148,550		
		WL_SE11, 378796 (Simili = 15.9245969567555*195) Totale	kg	3.105,296				3.105,296 8.253,846	1,90 15.682,31	
74500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 717240 (Simili = 15.5494749261982*194) Totale	kg	3.016,598				3.016,598 3.016,598	1,90 5.731,54	
74520	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 336662 (Simili = 228.316322554269*180) A RIPORTARE		41.096,938				41.096,938	275.025.927,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.025.927,21	
		SB_SS06, 920991 (Simili = 242.061534787364*180)		43.571,076				43.571,076		
		Totale	kg					84.668,014	1,90	160.869,23
74910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33316040540585 * 135)		179,977				179,977		
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33316040540584 * 135)		179,977				179,977		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33316040540584 * 135)		179,977				179,977		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33316040540584 * 135)		179,977				179,977		
		Totale	kg					719,908	1,90	1.367,83
74950	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, ST06p (Simili = 1.34064888900548*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST06p (Simili = 1.34170426628183*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST06p (Simili = 1.44146347543615*135)		194,598				194,598		
		ST_CS02, ST10p (Simili = 1.34064888900549*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST10p (Simili = 1.34170426628185*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST10p (Simili = 1.44146347543618*135)		194,598				194,598		
		ST_CS02, ST14p (Simili = 1.3406488890055*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST14p (Simili = 1.34170426628185*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST14p (Simili = 1.44146347543618*135)		194,598				194,598		
		ST_CS02, ST07p (Simili = 1.3406488890055*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST07p (Simili = 1.34170426628182*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST07p (Simili = 1.44146347543617*135)		194,598				194,598		
		ST_CS02, ST11p (Simili = 1.34064888900551*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST11p (Simili = 1.34170426628184*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST11p (Simili = 1.44146347543618*135)		194,598				194,598		
		ST_CS02, ST15p (Simili = 1.34064888900553*135)		180,988				180,988		
		ST_CS02, ST15p (Simili = 1.34170426628184*135)		181,130				181,130		
		ST_CS02, ST15p (Simili = 1.44146347543618*135)		194,598				194,598		
		Totale	kg					3.340,296	1,90	6.346,56
75150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								275.194.510,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.194.510,83	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 0.982580803281898 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.10540340369218 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 0.982580803281913 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.06317380885953 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.10540340369218 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 0.982580803281905 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.06317380885949 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.10540340369213 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 0.982580803281891 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.06317380885949 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.10540340369213 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 0.982580803281907 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.10540340369215 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 0.982580803281899 * 135)		132,648				132,648		
		Totale	kg					3.447,804	1,90	6.550,83
75160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.28779391891247 * 135)		443,852				443,852		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.52773300674935 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.52773300674934 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.28779391891243 * 135)		443,852				443,852		
		A RIPORTARE								275.201.061,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.201.061,66	
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.5277330067493 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.52773300674928 * 135)		476,244				476,244		
		Totale	kg					2.792,680	1,90	
92466	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE02, 862938 (Simili = 4.98799275405663*135)		673,379				673,379		
		WL_SE02, 863758 (Simili = 4.72999312884681*135)		638,549				638,549		
		WL_SE02, 863762 (Simili = 4.09999312884681*135)		553,499				553,499		
		Totale	kg					1.865,427	0,01	
92468	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F002, 339158 (Simili = 20.6730491847293*190)		3.927,879				3.927,879		
		WL_F002, 339160 (Simili = 93.9720781184605*190)		17.854,695				17.854,695		
		WL_F002, 339164 (Simili = 49.5069508152769*190)		9.406,321				9.406,321		
		WL_F002, 339166 (Simili = 55.0206623831606*190)		10.453,926				10.453,926		
		WL_F002, 339168 (Simili = 123.839365103161*190)		23.529,479				23.529,479		
		WL_F002, 339172 (Simili = 63.2179257475911*190)		12.011,406				12.011,406		
		WL_F002, 339176 (Simili = 78.3433874032163*190)		14.885,244				14.885,244		
		WL_F002, 339178 (Simili = 52.4950990490742*190)		9.974,069				9.974,069		
		WL_F002, 339180 (Simili = 55.0206623831606*190)		10.453,926				10.453,926		
		WL_F002, 339182 (Simili = 49.5069508152769*190)		9.406,321				9.406,321		
		WL_F002, 339186 (Simili = 20.6730491847293*190)		3.927,879				3.927,879		
		Totale	kg					125.831,145	0,01	
92483	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009, 339190 (Simili = 21.1199793863114*80)		1.689,598				1.689,598		
		A RIPORTARE							275.207.644,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.207.644,71	
		WL_FO09, 339192 (Simili = 21.1199793863114*80)		1.689,598				1.689,598		
		Totale	kg					3.379,196	0,01 33,79	
924910	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO11, 339162 (Simili = 92.9499999999997*200)		18.590,000				18.590,000		
		WL_FO11, 339170 (Simili = 85.7999999977091*200)		17.160,000				17.160,000		
		WL_FO11, 339184 (Simili = 92.9499999999996*200)		18.590,000				18.590,000		
		WL_FO11, 339194 (Simili = 85.799999997709*200)		17.160,000				17.160,000		
		Totale	kg					71.500,000	0,01 715,00	
924940	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE02, 563464 (Simili = 1.60079999999998*135)		216,108				216,108		
		WL_SE02, 572901 (Simili = 1.60079999999998*135)		216,108				216,108		
		WL_SE02, 863760 (Simili = 4.7299931288468*135)		638,549				638,549		
		WL_SE02, 863764 (Simili = 4.09999312884681*135)		553,499				553,499		
		WL_SE02, 869553 (Simili = 1.04400435658587*135)		140,941				140,941		
		WL_SE02, 869646 (Simili = 1.04400435658586*135)		140,941				140,941		
		WL_SE02, 869741 (Simili = 1.67199999423967*135)		225,720				225,720		
		WL_SE02, 870205 (Simili = 1.67199999423967*135)		225,720				225,720		
		Totale	kg					2.357,586	0,01 23,58	
925070	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 1142730 (Simili = 5.72*135)		772,200				772,200		
		WL_SE04, 1142933 (Simili = 5.72*250)		1.430,000				1.430,000		
		Totale	kg					2.202,200	0,01 22,02	
925130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE							275.208.439,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.208.439,10	
		WL_SE08, 375814 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 375816 (Simili = 8.79997251797708*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 375818 (Simili = 8.79997251796773*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 375820 (Simili = 24.5976151890209*250)		6.149,404				6.149,404		
		WL_SE08, 375822 (Simili = 31.2400860250639*250)		7.810,022				7.810,022		
		WL_SE08, 378788 (Simili = 8.80036931025995*360)		3.168,133				3.168,133		
		WL_SE08, 378790 (Simili = 8.79997251797466*360)		3.167,990				3.167,990		
		WL_SE08, 465632 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 469013 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470039 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470041 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470043 (Simili = 31.2400860250637*250)		7.810,022				7.810,022		
		WL_SE08, 470045 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		WL_SE08, 470047 (Simili = 24.64*250)		6.160,000				6.160,000		
		Totale	kg					77.561,551	0,01	775,62
925180	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE11, 375824 (Simili = 27.8299999999998*185)		5.148,550				5.148,550		
		WL_SE11, 378796 (Simili = 15.9245969567555*195)		3.105,296				3.105,296		
		Totale	kg					8.253,846	0,01	82,54
925300	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 717240 (Simili = 15.5494749261982*194)		3.016,598				3.016,598		
		Totale	kg					3.016,598	0,01	30,17
925320	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 336662 (Simili = 228.316322554269*180)		41.096,938				41.096,938		
		SB_SS06, 920991 (Simili = 242.061534787364*180)		43.571,076				43.571,076		
		Totale	kg					84.668,014	0,01	846,68
		A RIPORTARE								275.210.174,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
925470	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33316040540585 * 135) 179,977</p> <p>ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33316040540584 * 135) 179,977</p> <p>ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33316040540584 * 135) 179,977</p> <p>ST_CS03, ST08p (Simili = 1.33316040540584 * 135) 179,977</p> <p>Totale kg 719,908</p>	kg					0,01	275.210.174,11	
925510	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>ST_CS02, ST06p (Simili = 1.34064888900548*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST06p (Simili = 1.34170426628183*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST06p (Simili = 1.44146347543615*135) 194,598</p> <p>ST_CS02, ST10p (Simili = 1.34064888900549*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST10p (Simili = 1.34170426628185*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST10p (Simili = 1.44146347543618*135) 194,598</p> <p>ST_CS02, ST14p (Simili = 1.3406488890055*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST14p (Simili = 1.34170426628185*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST14p (Simili = 1.44146347543618*135) 194,598</p> <p>ST_CS02, ST07p (Simili = 1.3406488890055*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST07p (Simili = 1.34170426628182*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST07p (Simili = 1.44146347543617*135) 194,598</p> <p>ST_CS02, ST11p (Simili = 1.34064888900551*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST11p (Simili = 1.34170426628184*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST11p (Simili = 1.44146347543618*135) 194,598</p> <p>ST_CS02, ST15p (Simili = 1.34064888900553*135) 180,988</p> <p>ST_CS02, ST15p (Simili = 1.34170426628184*135) 181,130</p> <p>ST_CS02, ST15p (Simili = 1.44146347543618*135) 194,598</p> <p>Totale kg 3.340,296</p>	kg					0,01	33,40	
925530	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>A RIPORTARE</p>							275.210.214,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.210.214,71	
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST06r (Simili = 0.982580803281898 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 1.10540340369218 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST10r (Simili = 0.982580803281913 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.06317380885953 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 1.10540340369218 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST14r (Simili = 0.982580803281905 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.06317380885949 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.10540340369213 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 1.10540340369214 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST07r (Simili = 0.982580803281891 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.06317380885949 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.10540340369213 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST11r (Simili = 0.982580803281907 * 135)		132,648				132,648		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.06317380885951 * 135)		143,528				143,528		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.10540340369215 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 1.10540340369216 * 135)		149,229				149,229		
		ST_CS02, ST15r (Simili = 0.982580803281899 * 135)		132,648				132,648		
		Totale	kg					3.447,804	0,01	34,48
92554 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.28779391891247 * 135)		443,852				443,852		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.52773300674935 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.52773300674934 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.28779391891243 * 135)		443,852				443,852		
		A RIPORTARE							275.210.249,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.210.249,19	
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.5277330067493 * 135)		476,244				476,244		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 3.52773300674928 * 135)		476,244				476,244		
		Totale	kg					2.792,680	0,01	27,93
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
75840	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 332070		1.870,82			0,10	187,08		
		SB_SS06, 521167		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 545695		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 602246		15,24			0,10	1,52		
		SB_SS06, 606703		15,24			0,10	1,52		
		Totale	m³					191,44	118,86	22.754,56
71580	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 346808		32,07				32,07		
		WL_FO02, 347018		31,52				31,52		
		Totale	m³					63,59	140,83	8.955,38
71750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 346315		216,78				216,78		
		WL_FO09, 346440		89,91				89,91		
		WL_FO09, 346515		216,78				216,78		
		WL_FO09, 346539		56,07				56,07		
		WL_FO09, 346561		54,34				54,34		
		WL_FO09, 346575		55,94				55,94		
		Totale	m³					689,82	140,83	97.147,35
72590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 863341		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863343		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863452		4,77				4,77		
		A RIPORTARE								275.339.134,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.339.134,41	
		WL_SE02, 863454		4,77				4,77		
		WL_SE02, 878249		1,83				1,83		
		WL_SE02, 878686		0,90				0,90		
		WL_SE02, 878948		0,90				0,90		
		WL_SE02, 879152		1,42				1,42		
		WL_SE02, 1138109		2,89				2,89		
		WL_SE02, 1141075		2,89				2,89		
		Totale	m ³					29,91	140,83	4.212,23
72650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 605271		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605727		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605791		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606142		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606708		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606709		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606710		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606711		0,14				0,14		
		Totale	m ³					1,92	140,83	270,39
72750	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 363949		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364125		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364145		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364167		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364185		22,64				22,64		
		WL_SE08, 364357		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364670		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364860		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364862		8,88				8,88		
		WL_SE08, 494564		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494566		13,32				13,32		
		A RIPORTARE								275.343.617,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.343.617,03	
		WL_SE08, 494568		13,32			13,32			
		WL_SE08, 494570		13,32			13,32			
		WL_SE08, 494572		22,64			22,64			
		Totale	m ³				187,36	140,83	26.385,91	
72800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE11, 364690		23,25			23,25			
		WL_SE11, 364864		20,21			20,21			
		Totale	m ³				43,46	140,83	6.120,47	
73650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01, 332070		1.870,82			1.870,82			
		Totale	m ³				1.870,82	140,83	263.467,58	
73790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 521167		1,98			1,98			
		SB_SS06, 545695		1,98			1,98			
		SB_SS06, 602246		4,57			4,57			
		SB_SS06, 606703		4,57			4,57			
		Totale	m ³				13,10	140,83	1.844,87	
74790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST17p		1,16			1,16			
		Totale	m ³				5,66	140,83	797,10	
75010	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST13r		2,70			2,70			
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		A RIPORTARE							275.642.232,96	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.642.232,96	
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		ST_CS03, ST17r		2,92			2,92			
		ST_CS03, ST17r		3,39			3,39			
		Totale	m³				17,92	140,83	2.523,67	
71830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 346808		32,07			32,07			
		WL_F002, 347018		31,52			31,52			
		Totale	m³				63,59	27,88	1.772,89	
72000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 346315		216,78			216,78			
		WL_F009, 346440		89,91			89,91			
		WL_F009, 346515		216,78			216,78			
		WL_F009, 346539		56,07			56,07			
		WL_F009, 346561		54,34			54,34			
		WL_F009, 346575		55,94			55,94			
		Totale	m³				689,82	27,88	19.232,18	
72860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 863341		4,77			4,77			
		WL_SE02, 863343		4,77			4,77			
		WL_SE02, 863452		4,77			4,77			
		WL_SE02, 863454		4,77			4,77			
		WL_SE02, 878249		1,83			1,83			
		WL_SE02, 878686		0,90			0,90			
		WL_SE02, 878948		0,90			0,90			
		WL_SE02, 879152		1,42			1,42			
		WL_SE02, 1138109		2,89			2,89			
		WL_SE02, 1141075		2,89			2,89			
		A RIPORTARE							275.665.761,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					29,91	27,88	275.665.761,70 833,89
72920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 605271		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605727		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605791		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606142		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606708		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606709		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606710		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606711		0,14				0,14		
		Totale	m ³					1,92	27,88	53,53
73020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 363949		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364125		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364145		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364167		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364185		22,64				22,64		
		WL_SE08, 364357		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364670		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364860		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364862		8,88				8,88		
		WL_SE08, 494564		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494566		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494568		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494570		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494572		22,64				22,64		
		Totale	m ³					187,36	27,88	5.223,60
73070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								275.671.872,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.671.872,72	
		WL_SE11, 364690		23,25			23,25			
		WL_SE11, 364864		20,21			20,21			
		Totale	m ³				43,46	27,88	1.211,66	
73900	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 332070		1.870,82			1.870,82			
		Totale	m ³				1.870,82	27,88	52.158,46	
74040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 521167		1,98			1,98			
		SB_SS06, 545695		1,98			1,98			
		SB_SS06, 602246		4,57			4,57			
		SB_SS06, 606703		4,57			4,57			
		Totale	m ³				13,10	27,88	365,23	
74840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST13p		1,50			1,50			
		ST_CS03, ST17p		1,16			1,16			
		Totale	m ³				5,66	27,88	157,80	
75070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST13r		2,70			2,70			
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		ST_CS03, ST13r		2,97			2,97			
		ST_CS03, ST17r		2,92			2,92			
		ST_CS03, ST17r		3,39			3,39			
		Totale	m ³				17,92	27,88	499,61	
75850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE							275.726.265,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.726.265,48	
		della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 332070		1.870,82			0,10	187,08		
		SB_SS06, 521167		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 545695		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 602246		15,24			0,10	1,52		
		SB_SS06, 606703		15,24			0,10	1,52		
		Totale	m³					191,44	27,88	5.337,35
72080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 346808		32,07				32,07		
		WL_F002, 347018		31,52				31,52		
		Totale	m³					63,59	9,62	611,74
72250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 346315		216,78				216,78		
		WL_F009, 346440		89,91				89,91		
		WL_F009, 346515		216,78				216,78		
		WL_F009, 346539		56,07				56,07		
		WL_F009, 346561		54,34				54,34		
		WL_F009, 346575		55,94				55,94		
		Totale	m³					689,82	9,62	6.636,07
73130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 863341		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863343		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863452		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863454		4,77				4,77		
		WL_SE02, 878249		1,83				1,83		
		WL_SE02, 878686		0,90				0,90		
		WL_SE02, 878948		0,90				0,90		
		WL_SE02, 879152		1,42				1,42		
		A RIPORTARE								275.738.850,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.738.850,64	
		WL_SE02, 1138109		2,89				2,89		
		WL_SE02, 1141075		2,89				2,89		
		Totale	m ³					29,91	9,62	287,73
73190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 605271		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605727		0,34				0,34		
		WL_SE03, 605791		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606142		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606708		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606709		0,34				0,34		
		WL_SE03, 606710		0,14				0,14		
		WL_SE03, 606711		0,14				0,14		
		Totale	m ³					1,92	9,62	18,47
73290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 363949		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364125		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364145		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364167		13,32				13,32		
		WL_SE08, 364185		22,64				22,64		
		WL_SE08, 364357		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364670		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364860		8,88				8,88		
		WL_SE08, 364862		8,88				8,88		
		WL_SE08, 494564		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494566		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494568		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494570		13,32				13,32		
		WL_SE08, 494572		22,64				22,64		
		Totale	m ³					187,36	9,62	1.802,40
		A RIPORTARE								275.740.959,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.740.959,24	
73340	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE11, 364690 WL_SE11, 364864		23,25 20,21				23,25 20,21		
		Totale	m ³					43,46	9,62	418,09
74150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS01, 332070		1.870,82				1.870,82		
		Totale	m ³					1.870,82	9,62	17.997,29
74290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 521167 SB_SS06, 545695 SB_SS06, 602246 SB_SS06, 606703		1,98 1,98 4,57 4,57				1,98 1,98 4,57 4,57		
		Totale	m ³					13,10	9,62	126,02
74890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, ST13p ST_CS03, ST13p ST_CS03, ST13p ST_CS03, ST17p		1,50 1,50 1,50 1,16				1,50 1,50 1,50 1,16		
		Totale	m ³					5,66	9,62	54,45
75130	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03, ST13r ST_CS03, ST13r ST_CS03, ST13r ST_CS03, ST13r ST_CS03, ST17r ST_CS03, ST17r		2,70 2,97 2,97 2,97 2,92 3,39				2,70 2,97 2,97 2,97 2,92 3,39		
		A RIPORTARE								275.759.555,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					17,92	9,62	275.759.555,09 172,39
75290	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09, 346315 WL_FO09, 346440 WL_FO09, 346515 WL_FO09, 346539 WL_FO09, 346561 WL_FO09, 346575 WL_FO02, 346808 WL_FO02, 347018		361,305 149,850 361,305 95,055 91,088 93,240 41,613 39,405			361,305 149,850 361,305 95,055 91,088 93,240 41,613 39,405			
		Totale	m ²					1.232,861	34,05	41.978,92
75370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_SE08, 363949 To be summed up WL_SE08, 363949 WL_SE08, 364125 To be summed up WL_SE08, 364125 WL_SE08, 364145 To be summed up WL_SE08, 364145 WL_SE08, 364167 To be summed up WL_SE08, 364167 WL_SE08, 364185 To be summed up WL_SE08, 364185 WL_SE08, 364357 To be summed up WL_SE08, 364357		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 5,100 2,000 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550 5,550	33,300 8,880 33,300 8,880 33,300 8,880 33,300 8,880 33,300 8,880 56,610 8,880 22,200 8,880			
		A RIPORTARE								275.801.706,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.801.706,40	
		WL_SE08, 364670		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 364670		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE11, 364690		2,000	4,800		5,550	53,280		
		To be summed up								
		WL_SE11, 364690		2,000		1,100	5,550	12,210		
		WL_SE08, 364860		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 364860		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 364862		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 364862		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE11, 364864		2,000	3,775		5,550	41,903		
		To be summed up								
		WL_SE11, 364864		2,000		1,100	5,550	12,210		
		WL_SE08, 494564		2,000	3,000		5,550	33,300		
		To be summed up								
		WL_SE08, 494564		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 494566		2,000	3,000		5,550	33,300		
		To be summed up								
		WL_SE08, 494566		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 494568		2,000	3,000		5,550	33,300		
		To be summed up								
		WL_SE08, 494568		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 494570		2,000	3,000		5,550	33,300		
		To be summed up								
		WL_SE08, 494570		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 494572		2,000	5,100		5,550	56,610		
		To be summed up								
		WL_SE08, 494572		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE03, 605271		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							275.801.706,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.801.706,40	
		WL_SE03, 605271		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 605727		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 605727		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 605791		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 605791		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606142		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606142		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606708		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606708		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606709		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606709		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606710		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606710		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 606711		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 606711		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE02, 863341		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863341		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863343		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863343		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863452		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863452		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863454		2,000	4,300		5,550	47,730		
		A RIPORTARE							275.801.706,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.801.706,40	
		To be summed up								
		WL_SE02, 863454		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 878249		2,000	6,300		1,450	18,270		
		To be summed up								
		WL_SE02, 878249		2,000		0,200	1,450	0,580		
		WL_SE02, 878686		2,000	1,800		2,500	9,000		
		To be summed up								
		WL_SE02, 878686		2,000		0,200	2,500	1,000		
		WL_SE02, 878948		2,000	1,800		2,500	9,000		
		To be summed up								
		WL_SE02, 878948		2,000		0,200	2,500	1,000		
		WL_SE02, 879152		2,000	2,600		2,740	14,248		
		To be summed up								
		WL_SE02, 879152		2,000		0,200	2,740	1,096		
		WL_SE02, 1138109		2,000	2,600		5,550	28,860		
		To be summed up								
		WL_SE02, 1138109		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 1141075		2,000	2,600		5,550	28,860		
		To be summed up								
		WL_SE02, 1141075		2,000		0,200	5,550	2,220		
		Totale	m ²							
				2,000		0,200	5,550	2,220		
							1.042,497		34,05	
75470	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 1117051 (Simili = 2*(2.69584952924693 / 2.6))		2,074				2,074		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1117051			2,700	2,600		7,020		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1117051		10,000		2,600	0,164	4,264		
		ST_CS03, 1117143 (Simili = 2*(2.96990564614976 / 2.6))		2,285				2,285		
		To be summed up								
		ST_CS03, 1117143			2,700	2,600		7,020		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							275.837.203,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.837.203,42	
		ST_CS03, 1117143		10,000		2,600	0,164	4,264		
		ST_CS03, 1117223 (Simili = 2*(2.96990564614977 / 2.6))		2,285				2,285		
		To be summed up			2,700	2,600		7,020		
		ST_CS03, 1117223								
		To be summed up								
		ST_CS03, 1117223		10,000		2,600	0,164	4,264		
		ST_CS03, 1117314 (Simili = 2*(2.96990564614976 / 2.6))		2,285				2,285		
		To be summed up			2,700	2,600		7,020		
		ST_CS03, 1117314								
		To be summed up								
		ST_CS03, 1117314		10,000		2,600	0,164	4,264		
		ST_CS03, 1135826 (Simili = 2*(2.91781594165453 / 2))		2,918				2,918		
		To be summed up			3,698	2,000		7,396		
		ST_CS03, 1135826								
		To be summed up								
		ST_CS03, 1135826		13,000		2,000	0,166	4,316		
		ST_CS03, 1135828 (Simili = 2*(3.39145832464163 / 2))		3,391				3,391		
		To be summed up			4,006	2,000		8,012		
		ST_CS03, 1135828								
		To be summed up								
		ST_CS03, 1135828		14,000		2,000	0,166	4,648		
		Totale	m ²					84,746	34,05	2.885,60
72330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 346808 (Simili = 32.0657233579944*190)		6.092,487				6.092,487		
		WL_FO02, 347018 (Simili = 31.5240000000182*190)		5.989,560				5.989,560		
		Totale	kg					12.082,047	1,90	22.955,89
72500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 346315 (Simili = 216.7830000000031*80)		17.342,640				17.342,640		
		WL_FO09, 346440 (Simili = 89.9099999988627*80)		7.192,800				7.192,800		
		A RIPORTARE								275.863.044,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.863.044,91	
		WL_FO09, 346515 (Simili = 216.783000000034*80)		17.342,640				17.342,640		
		WL_FO09, 346539 (Simili = 56.0707542463549*80)		4.485,660				4.485,660		
		WL_FO09, 346561 (Simili = 54.3422317762735*80)		4.347,379				4.347,379		
		WL_FO09, 346575 (Simili = 55.9439999999999*80)		4.475,520				4.475,520		
		Totale	kg					55.186,639	1,90	104.854,61
73400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 863341 (Simili = 4.77300000061666*135)		644,355				644,355		
		WL_SE02, 863343 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863452 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863454 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 878249 (Simili = 1.82700000025783*135)		246,645				246,645		
		WL_SE02, 878686 (Simili = 0.899999999999999*135)		121,500				121,500		
		WL_SE02, 878948 (Simili = 0.899999999999999*135)		121,500				121,500		
		WL_SE02, 879152 (Simili = 1.42480342323266*135)		192,348				192,348		
		WL_SE02, 1138109 (Simili = 2.886*135)		389,610				389,610		
		WL_SE02, 1141075 (Simili = 2.88599999999997*135)		389,610				389,610		
		Totale	kg					4.038,630	1,90	7.673,40
73460	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 605271 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 605727 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 605791 (Simili = 0.1439999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606142 (Simili = 0.1439999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606708 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 606709 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 606710 (Simili = 0.1439999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606711 (Simili = 0.1439999999999785*200)		28,800				28,800		
		Totale	kg					391,200	1,90	743,28
73560	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e								
		A RIPORTARE								275.976.316,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							275.976.316,20	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 363949 (Simili = 13.3199999999964*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364125 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364145 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364167 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364185 (Simili = 22.6440000000181*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 364357 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364670 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364860 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364862 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 494564 (Simili = 13.3199999999964*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494566 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494568 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494570 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494572 (Simili = 22.6440000000001*250)		5.661,000				5.661,000		
		Totale	kg					50.749,160	1,90	96.423,40
73610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE11, 364690 (Simili = 23.2540381313131*185)		4.301,997				4.301,997		
		WL_SE11, 364864 (Simili = 20.2141068683068*195)		3.941,751				3.941,751		
		Totale	kg					8.243,748	1,90	15.663,12
74400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 332070 (Simili = 1870.818158386*140)		261.914,542				261.914,542		
		Totale	kg					261.914,542	1,90	497.637,63
74540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 521167 (Simili = 1.9799999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 545695 (Simili = 1.9799999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 602246 (Simili = 4.5719999999319*200)		914,400				914,400		
		SB_SS06, 606703 (Simili = 4.5719999999319*200)		914,400				914,400		
		A RIPORTARE								276.586.040,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.363,400	1,90	276.586.040,35 4.490,46
74940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST13p (Simili = 1.5046089919448 * 135) ST_CS03, ST13p (Simili = 1.50460899194479 * 135) ST_CS03, ST13p (Simili = 1.50460899194481 * 135) ST_CS03, ST17p (Simili = 1.15930984660496 * 135)		203,122 203,122 203,122 156,507				203,122 203,122 203,122 156,507		
75190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST13r (Simili = 2.69584952924693 * 135) ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614976 * 135) ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614977 * 135) ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614976 * 135) ST_CS03, ST17r (Simili = 2.91781594165453 * 135) ST_CS03, ST17r (Simili = 3.39145832464163 * 135)	kg	363,940 400,937 400,937 400,937 393,905 457,847				363,940 400,937 400,937 400,937 393,905 457,847	1,90	1.455,16
92470	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 346808 (Simili = 32.0657233579944*190) WL_F002, 347018 (Simili = 31.5240000000182*190)	kg	6.092,487 5.989,560				6.092,487 5.989,560	1,90	4.595,16
92487	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F009, 346315 (Simili = 216.7830000000031*80) WL_F009, 346440 (Simili = 89.9099999988627*80) WL_F009, 346515 (Simili = 216.7830000000034*80) WL_F009, 346539 (Simili = 56.0707542463549*80)	kg	17.342,640 7.192,800 17.342,640 4.485,660				12.082,047 17.342,640 7.192,800 17.342,640 4.485,660	0,01	120,82
		A RIPORTARE								276.596.701,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							276.596.701,95	
		WL_FO09, 346561 (Simili = 54.3422317762735*80)		4.347,379				4.347,379		
		WL_FO09, 346575 (Simili = 55.9439999999999*80)		4.475,520				4.475,520		
		Totale	kg					55.186,639	0,01	
92495	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE02, 863341 (Simili = 4.77300000061666*135)		644,355				644,355		
		WL_SE02, 863343 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863452 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863454 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 878249 (Simili = 1.82700000025783*135)		246,645				246,645		
		WL_SE02, 878686 (Simili = 0.899999999999999*135)		121,500				121,500		
		WL_SE02, 878948 (Simili = 0.899999999999999*135)		121,500				121,500		
		WL_SE02, 879152 (Simili = 1.42480342323266*135)		192,348				192,348		
		WL_SE02, 1138109 (Simili = 2.886*135)		389,610				389,610		
		WL_SE02, 1141075 (Simili = 2.88599999999997*135)		389,610				389,610		
		Totale	kg					4.038,630	0,01	
92501	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 605271 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 605727 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 605791 (Simili = 0.143999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606142 (Simili = 0.143999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606708 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 606709 (Simili = 0.344999999999995*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 606710 (Simili = 0.143999999999785*200)		28,800				28,800		
		WL_SE03, 606711 (Simili = 0.143999999999785*200)		28,800				28,800		
		Totale	kg					391,200	0,01	
92511	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0										
		A RIPORTARE							276.597.298,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							276.597.298,12	
		WL_SE08, 363949 (Simili = 13.3199999999964*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364125 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364145 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364167 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 364185 (Simili = 22.6440000000181*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 364357 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364670 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364860 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 364862 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 494564 (Simili = 13.3199999999964*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494566 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494568 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494570 (Simili = 13.3200000000013*250)		3.330,000				3.330,000		
		WL_SE08, 494572 (Simili = 22.6440000000001*250)		5.661,000				5.661,000		
		Totale	kg					50.749,160	0,01	507,49
925160	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE11, 364690 (Simili = 23.2540381313131*185)		4.301,997				4.301,997		
		WL_SE11, 364864 (Simili = 20.2141068683068*195)		3.941,751				3.941,751		
		Totale	kg					8.243,748	0,01	82,44
925200	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 332070 (Simili = 1870.818158386*140)		261.914,542				261.914,542		
		Totale	kg					261.914,542	0,01	2.619,15
925340	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 521167 (Simili = 1.9799999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 545695 (Simili = 1.9799999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 602246 (Simili = 4.57199999999319*200)		914,400				914,400		
		A RIPORTARE								276.600.507,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							276.600.507,20	
		SB_SS06, 606703 (Simili = 4.5719999999319*200)		914,400				914,400		
		Totale	kg					2.363,400	0,01	23,63
92550	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, ST13p (Simili = 1.5046089919448 * 135)		203,122				203,122		
		ST_CS03, ST13p (Simili = 1.50460899194479 * 135)		203,122				203,122		
		ST_CS03, ST13p (Simili = 1.50460899194481 * 135)		203,122				203,122		
		ST_CS03, ST17p (Simili = 1.15930984660496 * 135)		156,507				156,507		
		Totale	kg					765,873	0,01	7,66
92557	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03, ST13r (Simili = 2.69584952924693 * 135)		363,940				363,940		
		ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614976 * 135)		400,937				400,937		
		ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614977 * 135)		400,937				400,937		
		ST_CS03, ST13r (Simili = 2.96990564614976 * 135)		400,937				400,937		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 2.91781594165453 * 135)		393,905				393,905		
		ST_CS03, ST17r (Simili = 3.39145832464163 * 135)		457,847				457,847		
		Totale	kg					2.418,503	0,01	24,19
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
75870	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 331983		1.992,90			0,10	199,29		
		SB_SS06, 521631		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 545719		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 589754		43,82			0,10	4,38		
		SB_SS06, 592080		15,72			0,10	1,57		
		SB_SS06, 592253		38,08			0,10	3,81		
		SB_SS06, 625594		15,72			0,10	1,57		
		Totale	m³					211,94	118,86	25.191,19
		A RIPORTARE								276.625.753,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
71570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_F002, 343693 WL_F002, 343699 WL_F002, 343701 WL_F002, 343703 WL_F002, 343709 WL_F002, 343711 WL_F002, 343713 WL_F002, 343715 WL_F002, 343717 WL_F002, 343721 WL_F002, 343723 Totale	m ³	20,86 49,96 55,52 54,81 72,59 75,40 52,97 55,52 49,96 20,86 119,88				20,86 49,96 55,52 54,81 72,59 75,40 52,97 55,52 49,96 20,86 119,88 628,33	140,83	88.487,71
71720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F009, 343725 WL_F009, 343727 WL_F009, 344130 Totale	m ³	21,31 21,31 55,28				21,31 21,31 55,28 97,90	140,83	13.787,26
71800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F011, 343697 WL_F011, 343705 WL_F011, 343719 WL_F011, 343729 Totale	m ³	93,79 86,58 93,79 86,58				93,79 86,58 93,79 86,58 360,74	140,83	50.803,01
72600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE02, 863736 WL_SE02, 863738 A RIPORTARE		4,77 4,71				4,77 4,71		276.778.831,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							276.778.831,85	
		WL_SE02, 863740		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863742		4,77				4,77		
		WL_SE02, 876192		4,03				4,03		
		WL_SE02, 876827		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877104		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877164		2,92				2,92		
		WL_SE02, 1141469		2,89				2,89		
		WL_SE02, 1141745		2,89				2,89		
		Totale	m ³					36,77	140,83	5.178,32
72640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 589760		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590006		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590370		0,38				0,38		
		WL_SE03, 591095		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592085		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592113		0,35				0,35		
		WL_SE03, 592258		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592259		0,36				0,36		
		WL_SE03, 592260		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592261		0,32				0,32		
		WL_SE03, 625598		0,34				0,34		
		WL_SE03, 625599		0,35				0,35		
		Totale	m ³					4,30	140,83	605,57
72680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 624452		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625313		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625600		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625601		0,19				0,19		
		Totale	m ³					0,76	140,83	107,03
		A RIPORTARE								276.784.722,77

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
72740	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 RIPORTO WL_SE08, 363237 WL_SE08, 363482 WL_SE08, 363822 WL_SE08, 402582 WL_SE08, 491041 WL_SE08, 491043 WL_SE08, 491045 WL_SE08, 491047 WL_SE08, 491049 WL_SE08, 492244 WL_SE08, 492246 WL_SE08, 492248 WL_SE08, 492250 WL_SE08, 492252 Totale	m ³	8,88 8,88 8,88 8,88 18,65 18,65 22,64 18,65 18,65 18,65 18,65 22,64 18,65 18,65				8,88 8,88 8,88 8,88 18,65 18,65 22,64 18,65 18,65 18,65 18,65 22,64 18,65 18,65	140,83	32.390,90
72790	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE11, 363504 WL_SE11, 363824 Totale	m ³	23,25 16,07				23,25 16,07	140,83	5.537,44
73640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS01, 331983 Totale	m ³	1.992,90				1.992,90	140,83	280.660,11
73800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 521631 SB_SS06, 545719 SB_SS06, 589754 A RIPORTARE		1,98 1,98 13,14				1,98 1,98 13,14		277.103.311,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.103.311,22	
		SB_SS06, 592080		4,72				4,72		
		SB_SS06, 592253		11,42				11,42		
		SB_SS06, 625594		4,72				4,72		
		Totale	m ³					37,96	140,83	5.345,91
74770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST09p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST09p		1,37				1,37		
		ST_CS03, ST12p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST12p		1,37				1,37		
		ST_CS03, ST18p		1,16				1,16		
		Totale	m ³					6,68	140,83	940,74
74990	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST09r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST18r		2,92				2,92		
		ST_CS03, ST18r		3,39				3,39		
		Totale	m ³					27,95	140,83	3.936,20
71820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 343693		20,86				20,86		
		WL_F002, 343699		49,96				49,96		
		WL_F002, 343701		55,52				55,52		
		WL_F002, 343703		54,81				54,81		
		WL_F002, 343709		72,59				72,59		
		WL_F002, 343711		75,40				75,40		
		A RIPORTARE								277.113.534,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.113.534,07	
		WL_F002, 343713		52,97				52,97		
		WL_F002, 343715		55,52				55,52		
		WL_F002, 343717		49,96				49,96		
		WL_F002, 343721		20,86				20,86		
		WL_F002, 343723		119,88				119,88		
		Totale	m ³					628,33	27,88	17.517,84
71970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 343725		21,31				21,31		
		WL_F009, 343727		21,31				21,31		
		WL_F009, 344130		55,28				55,28		
		Totale	m ³					97,90	27,88	2.729,45
72050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 343697		93,79				93,79		
		WL_F011, 343705		86,58				86,58		
		WL_F011, 343719		93,79				93,79		
		WL_F011, 343729		86,58				86,58		
		Totale	m ³					360,74	27,88	10.057,43
72870	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 863736		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863738		4,71				4,71		
		WL_SE02, 863740		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863742		4,77				4,77		
		WL_SE02, 876192		4,03				4,03		
		WL_SE02, 876827		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877104		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877164		2,92				2,92		
		WL_SE02, 1141469		2,89				2,89		
		WL_SE02, 1141745		2,89				2,89		
		A RIPORTARE								277.143.838,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					36,77	27,88	277.143.838,79
72910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								1.025,15
		WL_SE03, 589760		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590006		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590370		0,38				0,38		
		WL_SE03, 591095		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592085		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592113		0,35				0,35		
		WL_SE03, 592258		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592259		0,36				0,36		
		WL_SE03, 592260		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592261		0,32				0,32		
		WL_SE03, 625598		0,34				0,34		
		WL_SE03, 625599		0,35				0,35		
		Totale	m ³					4,30	27,88	119,88
72950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 624452		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625313		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625600		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625601		0,19				0,19		
		Totale	m ³					0,76	27,88	21,19
73010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 363237		8,88				8,88		
		WL_SE08, 363482		8,88				8,88		
		WL_SE08, 363822		8,88				8,88		
		WL_SE08, 402582		8,88				8,88		
		WL_SE08, 491041		18,65				18,65		
		WL_SE08, 491043		18,65				18,65		
		A RIPORTARE								277.145.005,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.145.005,01	
		WL_SE08, 491045		22,64				22,64		
		WL_SE08, 491047		18,65				18,65		
		WL_SE08, 491049		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492244		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492246		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492248		22,64				22,64		
		WL_SE08, 492250		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492252		18,65				18,65		
		Totale	m ³					230,00	27,88	6.412,40
73060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE11, 363504		23,25				23,25		
		WL_SE11, 363824		16,07				16,07		
		Totale	m ³					39,32	27,88	1.096,24
73890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 331983		1.992,90				1.992,90		
		Totale	m ³					1.992,90	27,88	55.562,05
74050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 521631		1,98				1,98		
		SB_SS06, 545719		1,98				1,98		
		SB_SS06, 589754		13,14				13,14		
		SB_SS06, 592080		4,72				4,72		
		SB_SS06, 592253		11,42				11,42		
		SB_SS06, 625594		4,72				4,72		
		Totale	m ³					37,96	27,88	1.058,32
74820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST09p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST09p		1,37				1,37		
		A RIPORTARE								277.209.134,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.209.134,02	
		ST_CS03, ST12p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST12p		1,37				1,37		
		ST_CS03, ST18p		1,16				1,16		
		Totale	m³					6,68	27,88	186,24
75050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST09r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST18r		2,92				2,92		
		ST_CS03, ST18r		3,39				3,39		
		Totale	m³					27,95	27,88	779,25
75880	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 331983		1.992,90			0,10	199,29		
		SB_SS06, 521631		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 545719		6,60			0,10	0,66		
		SB_SS06, 589754		43,82			0,10	4,38		
		SB_SS06, 592080		15,72			0,10	1,57		
		SB_SS06, 592253		38,08			0,10	3,81		
		SB_SS06, 625594		15,72			0,10	1,57		
		Totale	m³					211,94	27,88	5.908,89
72070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 343693		20,86				20,86		
		WL_F002, 343699		49,96				49,96		
		WL_F002, 343701		55,52				55,52		
		WL_F002, 343703		54,81				54,81		
		A RIPORTARE								277.216.008,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.216.008,40	
		WL_F002, 343709		72,59				72,59		
		WL_F002, 343711		75,40				75,40		
		WL_F002, 343713		52,97				52,97		
		WL_F002, 343715		55,52				55,52		
		WL_F002, 343717		49,96				49,96		
		WL_F002, 343721		20,86				20,86		
		WL_F002, 343723		119,88				119,88		
		Totale	m ³					628,33	9,62	6.044,53
72220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 343725		21,31				21,31		
		WL_F009, 343727		21,31				21,31		
		WL_F009, 344130		55,28				55,28		
		Totale	m ³					97,90	9,62	941,80
72300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 343697		93,79				93,79		
		WL_F011, 343705		86,58				86,58		
		WL_F011, 343719		93,79				93,79		
		WL_F011, 343729		86,58				86,58		
		Totale	m ³					360,74	9,62	3.470,32
73140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 863736		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863738		4,71				4,71		
		WL_SE02, 863740		4,77				4,77		
		WL_SE02, 863742		4,77				4,77		
		WL_SE02, 876192		4,03				4,03		
		WL_SE02, 876827		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877104		2,51				2,51		
		WL_SE02, 877164		2,92				2,92		
		A RIPORTARE								277.226.465,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.226.465,05	
		WL_SE02, 1141469		2,89				2,89		
		WL_SE02, 1141745		2,89				2,89		
		Totale	m ³					36,77	9,62	353,73
73180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 589760		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590006		0,38				0,38		
		WL_SE03, 590370		0,38				0,38		
		WL_SE03, 591095		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592085		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592113		0,35				0,35		
		WL_SE03, 592258		0,38				0,38		
		WL_SE03, 592259		0,36				0,36		
		WL_SE03, 592260		0,34				0,34		
		WL_SE03, 592261		0,32				0,32		
		WL_SE03, 625598		0,34				0,34		
		WL_SE03, 625599		0,35				0,35		
		Totale	m ³					4,30	9,62	41,37
73220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 624452		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625313		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625600		0,19				0,19		
		WL_SE04, 625601		0,19				0,19		
		Totale	m ³					0,76	9,62	7,31
73280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 363237		8,88				8,88		
		WL_SE08, 363482		8,88				8,88		
		WL_SE08, 363822		8,88				8,88		
		WL_SE08, 402582		8,88				8,88		
		A RIPORTARE								277.226.867,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.226.867,46	
		WL_SE08, 491041		18,65				18,65		
		WL_SE08, 491043		18,65				18,65		
		WL_SE08, 491045		22,64				22,64		
		WL_SE08, 491047		18,65				18,65		
		WL_SE08, 491049		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492244		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492246		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492248		22,64				22,64		
		WL_SE08, 492250		18,65				18,65		
		WL_SE08, 492252		18,65				18,65		
		Totale	m ³					230,00	9,62	2.212,60
73330	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE11, 363504		23,25				23,25		
		WL_SE11, 363824		16,07				16,07		
		Totale	m ³					39,32	9,62	378,26
74140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 331983		1.992,90				1.992,90		
		Totale	m ³					1.992,90	9,62	19.171,70
74300	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 521631		1,98				1,98		
		SB_SS06, 545719		1,98				1,98		
		SB_SS06, 589754		13,14				13,14		
		SB_SS06, 592080		4,72				4,72		
		SB_SS06, 592253		11,42				11,42		
		SB_SS06, 625594		4,72				4,72		
		Totale	m ³					37,96	9,62	365,18
74870	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								277.248.995,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.248.995,20	
		ST_CS03, ST09p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST09p		1,37				1,37		
		ST_CS03, ST12p		1,39				1,39		
		ST_CS03, ST12p		1,37				1,37		
		ST_CS03, ST18p		1,16				1,16		
		Totale	m³					6,68	9,62	64,26
75110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST09r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST09r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,44				3,44		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST12r		3,69				3,69		
		ST_CS03, ST18r		2,92				2,92		
		ST_CS03, ST18r		3,39				3,39		
		Totale	m³					27,95	9,62	268,88
75260	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 343693		26,076				26,076		
		WL_F011, 343697		72,150				72,150		
		WL_F002, 343699		62,446				62,446		
		WL_F002, 343701		69,401				69,401		
		WL_F002, 343703		68,516				68,516		
		WL_F011, 343705		66,600				66,600		
		WL_F002, 343709		91,434				91,434		
		WL_F002, 343711		94,599				94,599		
		WL_F002, 343713		66,553				66,553		
		WL_F002, 343715		69,401				69,401		
		WL_F002, 343717		62,446				62,446		
		WL_F011, 343719		72,150				72,150		
		WL_F002, 343721		26,076				26,076		
		A RIPORTARE								277.249.328,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.249.328,34	
		WL_FO02, 343723		149,850				149,850		
		WL_FO09, 343725		35,520				35,520		
		WL_FO09, 343727		35,520				35,520		
		WL_FO11, 343729		66,600				66,600		
		WL_FO09, 344130		92,130				92,130		
		Totale	m ²					1.227,468	34,05	41.795,29
75360	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08, 363237		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 363237		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 363482		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 363482		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE11, 363504		2,000	4,800		5,550	53,280		
		To be summed up								
		WL_SE11, 363504		2,000		1,100	5,550	12,210		
		WL_SE08, 363822		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 363822		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE11, 363824		2,000	3,051		5,550	33,866		
		To be summed up								
		WL_SE11, 363824		2,000		1,100	5,550	12,210		
		WL_SE08, 402582		2,000	2,000		5,550	22,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 402582		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 491041		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 491041		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 491043		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 491043		2,000		0,800	5,550	8,880		
		A RIPORTARE								
									277.291.123,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.291.123,63	
		WL_SE08, 491045		2,000	5,100		5,550	56,610		
		To be summed up								
		WL_SE08, 491045		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 491047		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 491047		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 491049		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 491049		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 492244		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 492244		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 492246		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 492246		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 492248		2,000	5,100		5,550	56,610		
		To be summed up								
		WL_SE08, 492248		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 492250		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 492250		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE08, 492252		2,000	4,200		5,550	46,620		
		To be summed up								
		WL_SE08, 492252		2,000		0,800	5,550	8,880		
		WL_SE03, 589760		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 589760		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 590006		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 590006		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 590370		2,000	6,600		0,200	2,640		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							277.291.123,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.291.123,63	
		WL_SE03, 590370		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 591095		2,000	6,600		0,200	2,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 591095		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592085		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592085		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592113		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592113		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592258		2,000	6,350		0,200	2,540		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592258		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592259		2,000	6,049		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592259		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592260		2,000	5,850		0,200	2,340		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592260		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 592261		2,000	5,700		0,200	2,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 592261		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE04, 624452		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE04, 624452		2,000		0,400	0,200	0,160		
		WL_SE04, 625313		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE04, 625313		2,000		0,400	0,200	0,160		
		WL_SE03, 625598		2,000	5,750		0,200	2,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 625598		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 625599		2,000	5,750		0,200	2,300		
		A RIPORTARE							277.291.123,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.291.123,63	
		To be summed up								
		WL_SE03, 625599		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE04, 625600		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE04, 625600		2,000		0,400	0,200	0,160		
		WL_SE04, 625601		2,000	2,400		0,200	0,960		
		To be summed up								
		WL_SE04, 625601		2,000		0,400	0,200	0,160		
		WL_SE02, 863736		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863736		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863738		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863738		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863740		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863740		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 863742		2,000	4,300		5,550	47,730		
		To be summed up								
		WL_SE02, 863742		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 876192		2,000	6,300		3,200	40,320		
		To be summed up								
		WL_SE02, 876192		2,000		0,200	3,200	1,280		
		WL_SE02, 876827		2,000	4,200		3,580	30,072		
		To be summed up								
		WL_SE02, 876827		2,000		0,200	3,580	1,432		
		WL_SE02, 877104		2,000	4,200		3,580	30,072		
		To be summed up								
		WL_SE02, 877104		2,000		0,200	3,580	1,432		
		WL_SE02, 877164		2,000	5,400		2,700	29,160		
		To be summed up								
		WL_SE02, 877164		2,000		0,200	2,700	1,080		
		A RIPORTARE							277.291.123,63	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.291.123,63	
		WL_SE02, 1141469 To be summed up		2,000	2,600		5,550	28,860		
		WL_SE02, 1141469		2,000		0,200	5,550	2,220		
		WL_SE02, 1141745 To be summed up		2,000	2,600		5,550	28,860		
		WL_SE02, 1141745		2,000		0,200	5,550	2,220		
		Totale	m²					1.242,734	34,05	
75450	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 577570 (Simili = 2*(3.44269758423419 / 2.4)) To be summed up		2,869				2,869		
		ST_CS03, 577570 To be summed up			3,600	2,400		8,640		
		ST_CS03, 577570		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 577702 (Simili = 2*(3.69196067956234 / 2.4)) To be summed up		3,077				3,077		
		ST_CS03, 577702 To be summed up			3,600	2,400		8,640		
		ST_CS03, 577702		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 577768 (Simili = 2*(3.69196067956232 / 2.4)) To be summed up		3,077				3,077		
		ST_CS03, 577768 To be summed up			3,600	2,400		8,640		
		ST_CS03, 577768		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 579356 (Simili = 2*(3.4426975842342 / 2.4)) To be summed up		2,869				2,869		
		ST_CS03, 579356 To be summed up			3,600	2,400		8,640		
		ST_CS03, 579356		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 579358 (Simili = 2*(3.69196067956238 / 2.4)) To be summed up		3,077				3,077		
		ST_CS03, 579358			3,600	2,400		8,640		
		A RIPORTARE							277.333.438,72	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.333.438,72	
		To be summed up								
		ST_CS03, 579358		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 579362 (Simili = 2*(3.69196067956236 / 2.4))		3,077				3,077		
		To be summed up			3,600	2,400		8,640		
		ST_CS03, 579362								
		To be summed up		13,000		2,400	0,168	5,242		
		ST_CS03, 579362		2,918				2,918		
		ST_CS03, 1135819 (Simili = 2*(2.917815941655 / 2))								
		To be summed up			3,698	2,000		7,396		
		ST_CS03, 1135819								
		To be summed up		13,000		2,000	0,166	4,316		
		ST_CS03, 1135819		3,391				3,391		
		ST_CS03, 1135821 (Simili = 2*(3.39145832464231 / 2))								
		To be summed up			4,006	2,000		8,012		
		ST_CS03, 1135821								
		To be summed up		14,000		2,000	0,166	4,648		
		ST_CS03, 1135821								
		Totale	m²					132,019	34,05	4.495,25
75451	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS01, 331983 (Simili = (1992.89982177772))		1.992,900				1.992,900		
		Cassero perimetrale asole			435,000		1,000	435,000		
		Totale	m²					2.427,900	34,05	82.670,00
72320	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 343693 (Simili = 20.8609859954996*190)		3.963,587				3.963,587		
		WL_F002, 343699 (Simili = 49.9570140045066*190)		9.491,833				9.491,833		
		WL_F002, 343701 (Simili = 55.5208502230075*190)		10.548,962				10.548,962		
		WL_F002, 343703 (Simili = 54.81317751319*190)		10.414,504				10.414,504		
		WL_F002, 343709 (Simili = 72.5944374615853*190)		13.792,943				13.792,943		
		A RIPORTARE								277.420.603,97

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.420.603,97	
		WL_F002, 343711 (Simili = 75.3963464284866*190)		14.325,306				14.325,306		
		WL_F002, 343713 (Simili = 52.9722395330982*190)		10.064,726				10.064,726		
		WL_F002, 343715 (Simili = 55.5208502230075*190)		10.548,962				10.548,962		
		WL_F002, 343717 (Simili = 49.9570140045067*190)		9.491,833				9.491,833		
		WL_F002, 343721 (Simili = 20.8609859954995*190)		3.963,587				3.963,587		
		WL_F002, 343723 (Simili = 119.879999999248*190)		22.777,200				22.777,200		
		Totale	kg					119.383,443	1,90	
72470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 343725 (Simili = 21.3119791989143*80)		1.704,958				1.704,958		
		WL_F009, 343727 (Simili = 21.3119791989142*80)		1.704,958				1.704,958		
		WL_F009, 344130 (Simili = 55.2780000000001*80)		4.422,240				4.422,240		
		Totale	kg					7.832,156	1,90	
72550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F011, 343697 (Simili = 93.7949999999997*200)		18.759,000				18.759,000		
		WL_F011, 343705 (Simili = 86.5799999976882*200)		17.316,000				17.316,000		
		WL_F011, 343719 (Simili = 93.7949999999996*200)		18.759,000				18.759,000		
		WL_F011, 343729 (Simili = 86.5799999976881*200)		17.316,000				17.316,000		
		Totale	kg					72.150,000	1,90	
73410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE02, 863736 (Simili = 4.77299306638178*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863738 (Simili = 4.71242053499855*135)		636,177				636,177		
		WL_SE02, 863740 (Simili = 4.77299306638178*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863742 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 876192 (Simili = 4.03200000056909*135)		544,320				544,320		
		WL_SE02, 876827 (Simili = 2.50719999999634*135)		338,472				338,472		
		A RIPORTARE							277.799.398,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.799.398,61	
		WL_SE02, 877104 (Simili = 2.50719999999634*135)		338,472				338,472		
		WL_SE02, 877164 (Simili = 2.91599999816445*135)		393,660				393,660		
		WL_SE02, 1141469 (Simili = 2.886*135)		389,610				389,610		
		WL_SE02, 1141745 (Simili = 2.88600000000003*135)		389,610				389,610		
		Totale	kg					4.963,383	1,90	9.430,43
73450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 589760 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 590006 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 590370 (Simili = 0.37799999998265*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 591095 (Simili = 0.37799999998261*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 592085 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 592113 (Simili = 0.345000000000012*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 592258 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 592259 (Simili = 0.362949548941536*200)		72,590				72,590		
		WL_SE03, 592260 (Simili = 0.342017011017571*200)		68,403				68,403		
		WL_SE03, 592261 (Simili = 0.324017011017569*200)		64,803				64,803		
		WL_SE03, 625598 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 625599 (Simili = 0.345000000000012*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					861,596	1,90	1.637,03
73490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 624452 (Simili = 0.19199999999601*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625313 (Simili = 0.19199999999597*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625600 (Simili = 0.19199999999601*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625601 (Simili = 0.19199999999593*200)		38,400				38,400		
		Totale	kg					153,600	1,90	291,84
73550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 363237 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 363482 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		A RIPORTARE								277.810.757,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							277.810.757,91	
		WL_SE08, 363822 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 402582 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 491041 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491043 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491045 (Simili = 22.644*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 491047 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491049 (Simili = 18.6480000000001*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492244 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492246 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492248 (Simili = 22.644*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 492250 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492252 (Simili = 18.6480000000001*250)		4.662,000				4.662,000		
		Totale	kg					61.405,160	1,90	116.669,80
73600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE11, 363504 (Simili = 23.2540762653683*185)		4.302,004				4.302,004		
		WL_SE11, 363824 (Simili = 16.069366015416*195)		3.133,526				3.133,526		
		Totale	kg					7.435,530	1,90	14.127,51
74390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 331983 (Simili = 1992.89982177772*140)		279.005,975				279.005,975		
		Totale	kg					279.005,975	1,90	530.111,35
74550	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 521631 (Simili = 1.97999999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 545719 (Simili = 1.97994589168435*135)		267,293				267,293		
		SB_SS06, 589754 (Simili = 13.1445000016941*200)		2.628,900				2.628,900		
		SB_SS06, 592080 (Simili = 4.71599999999301*200)		943,200				943,200		
		SB_SS06, 592253 (Simili = 11.4248862027768*200)		2.284,977				2.284,977		
		SB_SS06, 625594 (Simili = 4.71599999999301*200)		943,200				943,200		
		Totale	kg					7.334,870	1,90	13.936,25
		A RIPORTARE								278.485.602,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74920	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST09p (Simili = 1.39212073643692 * 135) ST_CS03, ST09p (Simili = 1.37106523712562 * 135) ST_CS03, ST12p (Simili = 1.39212073643692 * 135) ST_CS03, ST12p (Simili = 1.37106523712562 * 135) ST_CS03, ST18p (Simili = 1.15930984660492 * 135) Totale	kg	187,936 185,094 187,936 185,094 156,507				187,936 185,094 187,936 185,094 156,507 902,567	1,90	278.485.602,82 1.714,88
75170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST09r (Simili = 3.44269758423419 * 135) ST_CS03, ST09r (Simili = 3.69196067956234 * 135) ST_CS03, ST09r (Simili = 3.69196067956232 * 135) ST_CS03, ST12r (Simili = 3.4426975842342 * 135) ST_CS03, ST12r (Simili = 3.69196067956238 * 135) ST_CS03, ST12r (Simili = 3.69196067956236 * 135) ST_CS03, ST18r (Simili = 2.917815941655 * 135) ST_CS03, ST18r (Simili = 3.39145832464231 * 135) Totale	kg	464,764 498,415 498,415 464,764 498,415 498,415 393,905 457,847				464,764 498,415 498,415 464,764 498,415 498,415 393,905 457,847 3.774,940	1,90	7.172,39
924690	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 343693 (Simili = 20.8609859954996*190) WL_F002, 343699 (Simili = 49.9570140045066*190) WL_F002, 343701 (Simili = 55.5208502230075*190) WL_F002, 343703 (Simili = 54.81317751319*190) WL_F002, 343709 (Simili = 72.5944374615853*190) WL_F002, 343711 (Simili = 75.3963464284866*190) WL_F002, 343713 (Simili = 52.9722395330982*190) WL_F002, 343715 (Simili = 55.5208502230075*190) A RIPORTARE		3.963,587 9.491,833 10.548,962 10.414,504 13.792,943 14.325,306 10.064,726 10.548,962				3.963,587 9.491,833 10.548,962 10.414,504 13.792,943 14.325,306 10.064,726 10.548,962		278.494.490,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.494.490,09	
		WL_F002, 343717 (Simili = 49.9570140045067*190)		9.491,833				9.491,833		
		WL_F002, 343721 (Simili = 20.8609859954995*190)		3.963,587				3.963,587		
		WL_F002, 343723 (Simili = 119.879999999248*190)		22.777,200				22.777,200		
		Totale	kg					119.383,443	0,01	1.193,83
924840	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F009, 343725 (Simili = 21.3119791989143*80)		1.704,958				1.704,958		
		WL_F009, 343727 (Simili = 21.3119791989142*80)		1.704,958				1.704,958		
		WL_F009, 344130 (Simili = 55.2780000000001*80)		4.422,240				4.422,240		
		Totale	kg					7.832,156	0,01	78,32
924920	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F011, 343697 (Simili = 93.7949999999997*200)		18.759,000				18.759,000		
		WL_F011, 343705 (Simili = 86.5799999976882*200)		17.316,000				17.316,000		
		WL_F011, 343719 (Simili = 93.7949999999996*200)		18.759,000				18.759,000		
		WL_F011, 343729 (Simili = 86.5799999976881*200)		17.316,000				17.316,000		
		Totale	kg					72.150,000	0,01	721,50
924960	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE02, 863736 (Simili = 4.77299306638178*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863738 (Simili = 4.71242053499855*135)		636,177				636,177		
		WL_SE02, 863740 (Simili = 4.77299306638178*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 863742 (Simili = 4.77299306638177*135)		644,354				644,354		
		WL_SE02, 876192 (Simili = 4.03200000056909*135)		544,320				544,320		
		WL_SE02, 876827 (Simili = 2.50719999999634*135)		338,472				338,472		
		WL_SE02, 877104 (Simili = 2.50719999999634*135)		338,472				338,472		
		WL_SE02, 877164 (Simili = 2.91599999816445*135)		393,660				393,660		
		A RIPORTARE								278.496.483,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.496.483,74	
		WL_SE02, 1141469 (Simili = 2.886*135)		389,610				389,610		
		WL_SE02, 1141745 (Simili = 2.8860000000003*135)		389,610				389,610		
		Totale	kg					4.963,383	0,01 49,63	
92500	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 589760 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 590006 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 590370 (Simili = 0.377999999998265*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 591095 (Simili = 0.377999999998261*200)		75,600				75,600		
		WL_SE03, 592085 (Simili = 0.34499999999997*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 592113 (Simili = 0.345000000000012*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 592258 (Simili = 0.38099999999995*200)		76,200				76,200		
		WL_SE03, 592259 (Simili = 0.362949548941536*200)		72,590				72,590		
		WL_SE03, 592260 (Simili = 0.342017011017571*200)		68,403				68,403		
		WL_SE03, 592261 (Simili = 0.324017011017569*200)		64,803				64,803		
		WL_SE03, 625598 (Simili = 0.34499999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 625599 (Simili = 0.345000000000012*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					861,596	0,01 8,62	
92504	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 624452 (Simili = 0.191999999999601*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625313 (Simili = 0.191999999999597*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625600 (Simili = 0.191999999999601*200)		38,400				38,400		
		WL_SE04, 625601 (Simili = 0.191999999999593*200)		38,400				38,400		
		Totale	kg					153,600	0,01 1,54	
92510	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE08, 363237 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 363482 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		A RIPORTARE							278.496.543,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.496.543,53	
		WL_SE08, 363822 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 402582 (Simili = 8.87997226813806*360)		3.196,790				3.196,790		
		WL_SE08, 491041 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491043 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491045 (Simili = 22.644*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 491047 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 491049 (Simili = 18.6480000000001*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492244 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492246 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492248 (Simili = 22.644*250)		5.661,000				5.661,000		
		WL_SE08, 492250 (Simili = 18.648*250)		4.662,000				4.662,000		
		WL_SE08, 492252 (Simili = 18.6480000000001*250)		4.662,000				4.662,000		
		Totale	kg					61.405,160	0,01	614,05
925150	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE11, 363504 (Simili = 23.2540762653683*185)		4.302,004				4.302,004		
		WL_SE11, 363824 (Simili = 16.069366015416*195)		3.133,526				3.133,526		
		Totale	kg					7.435,530	0,01	74,36
925190	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 331983 (Simili = 1992.89982177772*140)		279.005,975				279.005,975		
		Totale	kg					279.005,975	0,01	2.790,06
925350	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06, 521631 (Simili = 1.9799999999946*135)		267,300				267,300		
		SB_SS06, 545719 (Simili = 1.97994589168435*135)		267,293				267,293		
		SB_SS06, 589754 (Simili = 13.1445000016941*200)		2.628,900				2.628,900		
		SB_SS06, 592080 (Simili = 4.71599999999301*200)		943,200				943,200		
		SB_SS06, 592253 (Simili = 11.4248862027768*200)		2.284,977				2.284,977		
		A RIPORTARE								278.500.022,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.500.022,00	
		SB_SS06, 625594 (Simili = 4.7159999999301*200)		943,200				943,200		
		Totale	kg					7.334,870	0,01	73,35
92548	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST09p (Simili = 1.39212073643692 * 135)		187,936				187,936		
		ST_CS03, ST09p (Simili = 1.37106523712562 * 135)		185,094				185,094		
		ST_CS03, ST12p (Simili = 1.39212073643692 * 135)		187,936				187,936		
		ST_CS03, ST12p (Simili = 1.37106523712562 * 135)		185,094				185,094		
		ST_CS03, ST18p (Simili = 1.15930984660492 * 135)		156,507				156,507		
		Totale	kg					902,567	0,01	9,03
92555	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.44269758423419 * 135)		464,764				464,764		
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.69196067956234 * 135)		498,415				498,415		
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.69196067956232 * 135)		498,415				498,415		
		ST_CS03, ST12r (Simili = 3.4426975842342 * 135)		464,764				464,764		
		ST_CS03, ST12r (Simili = 3.69196067956238 * 135)		498,415				498,415		
		ST_CS03, ST12r (Simili = 3.69196067956236 * 135)		498,415				498,415		
		ST_CS03, ST18r (Simili = 2.917815941655 * 135)		393,905				393,905		
		ST_CS03, ST18r (Simili = 3.39145832464231 * 135)		457,847				457,847		
		Totale	kg					3.774,940	0,01	37,75
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
75780	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1 SB_SS04, 415005		289,45			0,10	28,95		
		Totale	m³					28,95	118,86	3.441,00
71640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								278.503.583,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.503.583,13	
		WL_F004, 421257		3,67				3,67		
		WL_F004, 421380		4,46				4,46		
		WL_F004, 421485		3,38				3,38		
		WL_F004, 421574		4,18				4,18		
		WL_F004, 421722		3,67				3,67		
		WL_F004, 421783		3,28				3,28		
		WL_F004, 421852		3,38				3,38		
		WL_F004, 421929		2,99				2,99		
		WL_F004, 422023		3,67				3,67		
		WL_F004, 422025		4,46				4,46		
		WL_F004, 422027		3,38				3,38		
		WL_F004, 422029		4,18				4,18		
		WL_F004, 422031		3,67				3,67		
		WL_F004, 422033		3,28				3,28		
		WL_F004, 422035		3,38				3,38		
		WL_F004, 422037		2,99				2,99		
		WL_F004, 423132		1,73				1,73		
		WL_F004, 423219		2,45				2,45		
		WL_F004, 423336		1,73				1,73		
		WL_F004, 423435		2,45				2,45		
		WL_F004, 424205		2,45				2,45		
		WL_F004, 424386		3,53				3,53		
		WL_F004, 424463		2,45				2,45		
		WL_F004, 424684		3,53				3,53		
		WL_F004, 425440		2,88				2,88		
		WL_F004, 425525		2,74				2,74		
		WL_F004, 425606		2,88				2,88		
		WL_F004, 425681		2,74				2,74		
		WL_F004, 425762		2,74				2,74		
		WL_F004, 425853		2,88				2,88		
		WL_F004, 425936		2,74				2,74		
		WL_F004, 426003		2,88				2,88		
		A RIPORTARE							278.503.583,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.503.583,13	
		WL_F004, 710776		1,73				1,73		
		WL_F004, 710778		2,45				2,45		
		WL_F004, 710780		1,73				1,73		
		WL_F004, 710782		2,45				2,45		
		WL_F004, 880897		1,01				1,01		
		WL_F004, 880899		1,15				1,15		
		WL_F004, 880901		1,15				1,15		
		WL_F004, 880903		0,72				0,72		
		Totale	m ³					113,21	140,83	15.943,36
71670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 426094		2,13				2,13		
		WL_F006, 426171		2,30				2,30		
		WL_F006, 426242		2,13				2,13		
		WL_F006, 426329		2,30				2,30		
		Totale	m ³					8,86	140,83	1.247,75
73720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 415005		173,67				173,67		
		Totale	m ³					173,67	140,83	24.457,95
75200	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB15, 420048		10,56				10,56		
		SF_CB15, 420593		83,89				83,89		
		SF_CB15, 420595		81,95				81,95		
		Totale	m ³					176,40	140,83	24.842,41
71890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F004, 421257		3,67				3,67		
		WL_F004, 421380		4,46				4,46		
		WL_F004, 421485		3,38				3,38		
		A RIPORTARE								278.570.074,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.570.074,60	
		WL_F004, 421574		4,18				4,18		
		WL_F004, 421722		3,67				3,67		
		WL_F004, 421783		3,28				3,28		
		WL_F004, 421852		3,38				3,38		
		WL_F004, 421929		2,99				2,99		
		WL_F004, 422023		3,67				3,67		
		WL_F004, 422025		4,46				4,46		
		WL_F004, 422027		3,38				3,38		
		WL_F004, 422029		4,18				4,18		
		WL_F004, 422031		3,67				3,67		
		WL_F004, 422033		3,28				3,28		
		WL_F004, 422035		3,38				3,38		
		WL_F004, 422037		2,99				2,99		
		WL_F004, 423132		1,73				1,73		
		WL_F004, 423219		2,45				2,45		
		WL_F004, 423336		1,73				1,73		
		WL_F004, 423435		2,45				2,45		
		WL_F004, 424205		2,45				2,45		
		WL_F004, 424386		3,53				3,53		
		WL_F004, 424463		2,45				2,45		
		WL_F004, 424684		3,53				3,53		
		WL_F004, 425440		2,88				2,88		
		WL_F004, 425525		2,74				2,74		
		WL_F004, 425606		2,88				2,88		
		WL_F004, 425681		2,74				2,74		
		WL_F004, 425762		2,74				2,74		
		WL_F004, 425853		2,88				2,88		
		WL_F004, 425936		2,74				2,74		
		WL_F004, 426003		2,88				2,88		
		WL_F004, 710776		1,73				1,73		
		WL_F004, 710778		2,45				2,45		
		WL_F004, 710780		1,73				1,73		
		A RIPORTARE							278.570.074,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.570.074,60	
		WL_F004, 710782		2,45				2,45		
		WL_F004, 880897		1,01				1,01		
		WL_F004, 880899		1,15				1,15		
		WL_F004, 880901		1,15				1,15		
		WL_F004, 880903		0,72				0,72		
		Totale	m ³					113,21	27,88	3.156,29
71920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006, 426094		2,13				2,13		
		WL_F006, 426171		2,30				2,30		
		WL_F006, 426242		2,13				2,13		
		WL_F006, 426329		2,30				2,30		
		Totale	m ³					8,86	27,88	247,02
73970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 415005		173,67				173,67		
		Totale	m ³					173,67	27,88	4.841,92
75220	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB15, 420048		10,56				10,56		
		SF_CB15, 420593		83,89				83,89		
		SF_CB15, 420595		81,95				81,95		
		Totale	m ³					176,40	27,88	4.918,03
75790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 415005		289,45			0,10	28,95		
		Totale	m ³					28,95	27,88	807,13
72140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 421257		3,67				3,67		
		WL_F004, 421380		4,46				4,46		
		A RIPORTARE								278.584.044,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.584.044,99	
		WL_F004, 421485		3,38				3,38		
		WL_F004, 421574		4,18				4,18		
		WL_F004, 421722		3,67				3,67		
		WL_F004, 421783		3,28				3,28		
		WL_F004, 421852		3,38				3,38		
		WL_F004, 421929		2,99				2,99		
		WL_F004, 422023		3,67				3,67		
		WL_F004, 422025		4,46				4,46		
		WL_F004, 422027		3,38				3,38		
		WL_F004, 422029		4,18				4,18		
		WL_F004, 422031		3,67				3,67		
		WL_F004, 422033		3,28				3,28		
		WL_F004, 422035		3,38				3,38		
		WL_F004, 422037		2,99				2,99		
		WL_F004, 423132		1,73				1,73		
		WL_F004, 423219		2,45				2,45		
		WL_F004, 423336		1,73				1,73		
		WL_F004, 423435		2,45				2,45		
		WL_F004, 424205		2,45				2,45		
		WL_F004, 424386		3,53				3,53		
		WL_F004, 424463		2,45				2,45		
		WL_F004, 424684		3,53				3,53		
		WL_F004, 425440		2,88				2,88		
		WL_F004, 425525		2,74				2,74		
		WL_F004, 425606		2,88				2,88		
		WL_F004, 425681		2,74				2,74		
		WL_F004, 425762		2,74				2,74		
		WL_F004, 425853		2,88				2,88		
		WL_F004, 425936		2,74				2,74		
		WL_F004, 426003		2,88				2,88		
		WL_F004, 710776		1,73				1,73		
		WL_F004, 710778		2,45				2,45		
		A RIPORTARE							278.584.044,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.584.044,99	
		WL_F004, 710780		1,73				1,73		
		WL_F004, 710782		2,45				2,45		
		WL_F004, 880897		1,01				1,01		
		WL_F004, 880899		1,15				1,15		
		WL_F004, 880901		1,15				1,15		
		WL_F004, 880903		0,72				0,72		
		Totale	m ³					113,21	9,62	1.089,08
72170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F006, 426094		2,13				2,13		
		WL_F006, 426171		2,30				2,30		
		WL_F006, 426242		2,13				2,13		
		WL_F006, 426329		2,30				2,30		
		Totale	m ³					8,86	9,62	85,23
74220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 415005		173,67				173,67		
		Totale	m ³					173,67	9,62	1.670,71
75230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB15, 420048		10,56				10,56		
		SF_CB15, 420593		83,89				83,89		
		SF_CB15, 420595		81,95				81,95		
		Totale	m ³					176,40	9,62	1.696,97
75310	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F004, 421257		9,180				9,180		
		WL_F004, 421380		11,160				11,160		
		WL_F004, 421485		8,460				8,460		
		WL_F004, 421574		10,440				10,440		
		WL_F004, 421722		9,180				9,180		
		A RIPORTARE								278.588.586,98

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.588.586,98	
		WL_F004, 421783		8,190				8,190		
		WL_F004, 421852		8,460				8,460		
		WL_F004, 421929		7,470				7,470		
		WL_F004, 422023		9,180				9,180		
		WL_F004, 422025		11,160				11,160		
		WL_F004, 422027		8,460				8,460		
		WL_F004, 422029		10,440				10,440		
		WL_F004, 422031		9,180				9,180		
		WL_F004, 422033		8,190				8,190		
		WL_F004, 422035		8,460				8,460		
		WL_F004, 422037		7,470				7,470		
		WL_F004, 423132		4,320				4,320		
		WL_F004, 423219		6,120				6,120		
		WL_F004, 423336		4,320				4,320		
		WL_F004, 423435		6,120				6,120		
		WL_F004, 424205		6,120				6,120		
		WL_F004, 424386		8,820				8,820		
		WL_F004, 424463		6,120				6,120		
		WL_F004, 424684		8,820				8,820		
		WL_F004, 425440		7,200				7,200		
		WL_F004, 425525		6,840				6,840		
		WL_F004, 425606		7,200				7,200		
		WL_F004, 425681		6,840				6,840		
		WL_F004, 425762		6,840				6,840		
		WL_F004, 425853		7,200				7,200		
		WL_F004, 425936		6,840				6,840		
		WL_F004, 426003		7,200				7,200		
		WL_F006, 426094		7,110				7,110		
		WL_F006, 426171		7,650				7,650		
		WL_F006, 426242		7,110				7,110		
		WL_F006, 426329		7,650				7,650		
		WL_F004, 710776		4,320				4,320		
		A RIPORTARE							278.588.586,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.588.586,98	
		WL_F004, 710778		6,120				6,120		
		WL_F004, 710780		4,320				4,320		
		WL_F004, 710782		6,120				6,120		
		WL_F004, 880897		2,520				2,520		
		WL_F004, 880899		2,880				2,880		
		WL_F004, 880901		3,240				3,240		
		WL_F004, 880903		1,800				1,800		
		Totale	m ²					312,840	34,05	10.652,20
75480	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB15, 420048 (Simili = 2*(10.099 + 1.40000000000001))		22,998			0,800	18,398		
		To be summed up								
		SF_CB15, 420048			10,099	1,400		14,139		
		SF_CB15, 420593 (Simili = 2*(90.8 + 1.40000000000001))		184,400			0,800	147,520		
		To be summed up								
		SF_CB15, 420593			90,800	1,400		127,120		
		SF_CB15, 420595 (Simili = 2*(90.8 + 1.40000000000001))		184,400			0,800	147,520		
		To be summed up								
		SF_CB15, 420595			90,800	1,400		127,120		
		Totale	m ²					581,817	34,05	19.810,87
72390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F004, 421257 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 421380 (Simili = 4.464*100)		446,400				446,400		
		WL_F004, 421485 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 421574 (Simili = 4.176*100)		417,600				417,600		
		WL_F004, 421722 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 421783 (Simili = 3.276*100)		327,600				327,600		
		WL_F004, 421852 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 421929 (Simili = 2.988*100)		298,800				298,800		
		A RIPORTARE								278.619.050,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.619.050,05	
		WL_F004, 422023 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 422025 (Simili = 4.464*100)		446,400				446,400		
		WL_F004, 422027 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 422029 (Simili = 4.176*100)		417,600				417,600		
		WL_F004, 422031 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 422033 (Simili = 3.27600675917327*100)		327,601				327,601		
		WL_F004, 422035 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 422037 (Simili = 2.98800675917327*100)		298,801				298,801		
		WL_F004, 423132 (Simili = 1.72800000000004*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 423219 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 423336 (Simili = 1.72800000000007*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 423435 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424205 (Simili = 2.44799999999997*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424386 (Simili = 3.528*100)		352,800				352,800		
		WL_F004, 424463 (Simili = 2.44799999999999*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424684 (Simili = 3.528*100)		352,800				352,800		
		WL_F004, 425440 (Simili = 2.88*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 425525 (Simili = 2.73606269408416*100)		273,606				273,606		
		WL_F004, 425606 (Simili = 2.88*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 425681 (Simili = 2.73606269408416*100)		273,606				273,606		
		WL_F004, 425762 (Simili = 2.73599999992915*100)		273,600				273,600		
		WL_F004, 425853 (Simili = 2.87999999999997*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 425936 (Simili = 2.73599999992914*100)		273,600				273,600		
		WL_F004, 426003 (Simili = 2.87999999999997*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 710776 (Simili = 1.72800000000004*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 710778 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		A RIPORTARE							278.619.050,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.619.050,05	
		WL_F004, 710780 (Simili = 1.72800000000007*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 710782 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 880897 (Simili = 1.008*100)		100,800				100,800		
		WL_F004, 880899 (Simili = 1.152*100)		115,200				115,200		
		WL_F004, 880901 (Simili = 1.152*100)		115,200				115,200		
		WL_F004, 880903 (Simili = 0.72*100)		72,000				72,000		
		Totale	kg					11.318,414	1,90	21.504,99
72420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F006, 426094 (Simili = 2.133*100)		213,300				213,300		
		WL_F006, 426171 (Simili = 2.29500000024024*100)		229,500				229,500		
		WL_F006, 426242 (Simili = 2.13299999999999*100)		213,300				213,300		
		WL_F006, 426329 (Simili = 2.29500000022872*100)		229,500				229,500		
		Totale	kg					885,600	1,90	1.682,64
74470	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 415005 (Simili = 173.669999998105*180)		31.260,600				31.260,600		
		Totale	kg					31.260,600	1,90	59.395,14
75210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB15,420048 (Simili = 10.5609502538457*115)		1.214,509				1.214,509		
		SF_CB15,420593 (Simili = 83.8866965765578*115)		9.646,970				9.646,970		
		SF_CB15,420595 (Simili = 81.9520140768251*115)		9.424,482				9.424,482		
		Totale	kg					20.285,961	1,90	38.543,33
924760	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F004, 421257 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		A RIPORTARE								278.740.176,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.740.176,15	
		WL_F004, 421380 (Simili = 4.464*100)		446,400				446,400		
		WL_F004, 421485 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 421574 (Simili = 4.176*100)		417,600				417,600		
		WL_F004, 421722 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 421783 (Simili = 3.276*100)		327,600				327,600		
		WL_F004, 421852 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 421929 (Simili = 2.988*100)		298,800				298,800		
		WL_F004, 422023 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 422025 (Simili = 4.464*100)		446,400				446,400		
		WL_F004, 422027 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 422029 (Simili = 4.176*100)		417,600				417,600		
		WL_F004, 422031 (Simili = 3.672*100)		367,200				367,200		
		WL_F004, 422033 (Simili = 3.27600675917327*100)		327,601				327,601		
		WL_F004, 422035 (Simili = 3.384*100)		338,400				338,400		
		WL_F004, 422037 (Simili = 2.98800675917327*100)		298,801				298,801		
		WL_F004, 423132 (Simili = 1.72800000000004*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 423219 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 423336 (Simili = 1.72800000000007*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 423435 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424205 (Simili = 2.44799999999997*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424386 (Simili = 3.528*100)		352,800				352,800		
		WL_F004, 424463 (Simili = 2.44799999999999*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 424684 (Simili = 3.528*100)		352,800				352,800		
		WL_F004, 425440 (Simili = 2.88*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 425525 (Simili = 2.73606269408416*100)		273,606				273,606		
		WL_F004, 425606 (Simili = 2.88*100)		288,000				288,000		
		A RIPORTARE							278.740.176,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.740.176,15	
		WL_F004, 425681 (Simili = 2.73606269408416*100)		273,606				273,606		
		WL_F004, 425762 (Simili = 2.73599999992915*100)		273,600				273,600		
		WL_F004, 425853 (Simili = 2.87999999999997*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 425936 (Simili = 2.73599999992914*100)		273,600				273,600		
		WL_F004, 426003 (Simili = 2.87999999999997*100)		288,000				288,000		
		WL_F004, 710776 (Simili = 1.72800000000004*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 710778 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 710780 (Simili = 1.72800000000007*100)		172,800				172,800		
		WL_F004, 710782 (Simili = 2.448*100)		244,800				244,800		
		WL_F004, 880897 (Simili = 1.008*100)		100,800				100,800		
		WL_F004, 880899 (Simili = 1.152*100)		115,200				115,200		
		WL_F004, 880901 (Simili = 1.152*100)		115,200				115,200		
		WL_F004, 880903 (Simili = 0.72*100)		72,000				72,000		
		Totale	kg					11.318,414	0,01	113,18
924790	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_F006, 426094 (Simili = 2.133*100)		213,300				213,300		
		WL_F006, 426171 (Simili = 2.29500000024024*100)		229,500				229,500		
		WL_F006, 426242 (Simili = 2.13299999999999*100)		213,300				213,300		
		WL_F006, 426329 (Simili = 2.29500000022872*100)		229,500				229,500		
		Totale	kg					885,600	0,01	8,86
925270	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 415005 (Simili = 173.669999998105*180)		31.260,600				31.260,600		
		Totale	kg					31.260,600	0,01	312,61
		A RIPORTARE								278.740.610,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
925580	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SF_CB15,420048 (Simili = 10.5609502538457*115)</p> <p>SF_CB15,420593 (Simili = 83.8866965765578*115)</p> <p>SF_CB15,420595 (Simili = 81.9520140768251*115)</p> <p>Totale</p>	kg						278.740.610,80	
				1.214,509				1.214,509		
				9.646,970				9.646,970		
				9.424,482				9.424,482		
								20.285,961	0,01	202,86
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18890	01.A04.B17.020	<p>Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15</p> <p>MAGRONE MICROPALI</p> <p>37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1</p> <p>Corpo stazione micropali L1</p> <p>Corpo stazione micropali L2</p> <p>Corpo stazione micropali L3</p> <p>A sommare</p> <p>Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D</p> <p>Ascensore di collegamento</p> <p>Totale</p>	m³		93,00	0,80	0,15	11,16		
					64,00	0,80	0,15	7,68		
					35,00	0,80	0,15	4,20		
					46,80	0,80	0,15	5,62		
					16,00	0,80	0,15	1,92		
								30,58	118,86	3.634,74
18910	01.A04.B20.005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>CORDOLO TESTATA MICROPALI</p> <p>37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1</p> <p>Corpo stazione micropali L1</p> <p>Corpo stazione micropali L2</p> <p>Corpo stazione micropali L3</p> <p>A sommare</p> <p>Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D</p> <p>Ascensore di collegamento</p> <p>Totale</p>	m³		93,00	0,50	0,70	32,55		
					64,00	0,50	0,70	22,40		
					35,00	0,50	0,70	12,25		
					46,80	0,50	0,70	16,38		
					16,00	0,50	0,70	5,60		
								89,18	136,50	12.173,07
18950	01.A04.H30.005	<p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma</p> <p>CORDOLO TESTATA MICROPALI</p> <p>A RIPORTARE</p>								278.756.621,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.756.621,47	
		37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1								
		Corpo stazione micropali L1		2,000	93,000		0,700	130,200		
		Corpo stazione micropali L2		2,000	64,000		0,700	89,600		
		Corpo stazione micropali L3		2,000	35,000		0,700	49,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D		2,000	46,800		0,700	65,520		
		Ascensore di collegamento		2,000	16,000		0,700	22,400		
		Totale	m ²					356,720	34,05	12.146,32
		<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>								
75900	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03, 496900		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496902		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496904		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496908		155,62			0,15	23,34		
		FU_FS03, 496910		618,50			0,15	92,78		
		FU_FS03, 496912		587,58			0,15	88,14		
		FU_FS03, 927362		37,02			0,15	5,55		
		FU_FS03, 927364		428,91			0,15	64,34		
		FU_FS03, 927366		129,12			0,15	19,37		
		Totale	m ³					341,01	118,86	40.532,45
75920	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		FU_FS03, 496900		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496902		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496904		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496908		155,62			0,05	7,78		
		FU_FS03, 496910		618,50			0,05	30,93		
		FU_FS03, 496912		587,58			0,05	29,38		
		FU_FS03, 927362		37,02			0,05	1,85		
		FU_FS03, 927364		428,91			0,05	21,45		
		A RIPORTARE								278.809.300,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.809.300,24	
		FU_FS03, 927366		129,12			0,05	6,46		
		Totale	m ³					113,69	118,86	
71600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO02, 384733		19,03				19,03		
		WL_FO02, 384786		28,97				28,97		
		WL_FO02, 384917		19,75				19,75		
		WL_FO02, 384986		24,84				24,84		
		Totale	m ³					92,59	140,83	
71610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO03, 332295		12,60				12,60		
		WL_FO03, 332548		55,71				55,71		
		WL_FO03, 332580		33,18				33,18		
		WL_FO03, 332729		35,01				35,01		
		WL_FO03, 332742		81,05				81,05		
		WL_FO03, 332933		38,58				38,58		
		WL_FO03, 333029		47,01				47,01		
		WL_FO03, 480436		12,60				12,60		
		WL_FO03, 480440		33,18				33,18		
		WL_FO03, 480442		35,01				35,01		
		WL_FO03, 480444		33,36				33,36		
		Totale	m ³					417,29	140,83	
71700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 333400		9,74				9,74		
		WL_FO09, 480448		9,74				9,74		
		Totale	m ³					19,48	140,83	
71780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 332561		47,32				47,32		
		A RIPORTARE							278.897.363,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.897.363,20	
		WL_FO11, 332839		43,68			43,68			
		WL_FO11, 480438		47,32			47,32			
		WL_FO11, 480446		43,68			43,68			
		Totale	m ³				182,00	140,83	25.631,06	
72560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE02, 359349		1,46			1,46			
		WL_SE02, 864357		2,30			2,30			
		WL_SE02, 864479		2,30			2,30			
		Totale	m ³				6,06	140,83	853,43	
72620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 338635		21,11			21,11			
		WL_SE03, 338823		20,12			20,12			
		WL_SE03, 338827		15,12			15,12			
		WL_SE03, 338831		0,88			0,88			
		WL_SE03, 338835		3,86			3,86			
		WL_SE03, 338911		4,12			4,12			
		WL_SE03, 338919		0,63			0,63			
		WL_SE03, 338936		4,12			4,12			
		WL_SE03, 338959		0,63			0,63			
		WL_SE03, 338963		21,11			21,11			
		WL_SE03, 338967		21,55			21,55			
		WL_SE03, 338971		15,12			15,12			
		WL_SE03, 338975		0,88			0,88			
		WL_SE03, 338979		3,86			3,86			
		WL_SE03, 357720		2,16			2,16			
		WL_SE03, 357895		2,16			2,16			
		WL_SE03, 357919		2,16			2,16			
		WL_SE03, 357939		2,16			2,16			
		WL_SE03, 358092		2,16			2,16			
		WL_SE03, 358094		2,16			2,16			
		A RIPORTARE							278.923.847,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.923.847,69	
		WL_SE03, 358227		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358229		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358834		3,44				3,44		
		WL_SE03, 358902		3,86				3,86		
		WL_SE03, 358982		1,32				1,32		
		WL_SE03, 359130		2,44				2,44		
		WL_SE03, 359247		4,45				4,45		
		WL_SE03, 359905		1,89				1,89		
		WL_SE03, 360036		5,08				5,08		
		WL_SE03, 360187		1,22				1,22		
		WL_SE03, 360253		1,18				1,18		
		WL_SE03, 360327		3,70				3,70		
		WL_SE03, 360410		3,70				3,70		
		WL_SE03, 476534		2,18				2,18		
		WL_SE03, 480458		2,44				2,44		
		WL_SE03, 480460		4,45				4,45		
		WL_SE03, 480462		2,18				2,18		
		WL_SE03, 488124		2,48				2,48		
		WL_SE03, 488126		3,24				3,24		
		WL_SE03, 488128		2,18				2,18		
		WL_SE03, 560440		3,44				3,44		
		WL_SE03, 560658		3,86				3,86		
		WL_SE03, 560660		1,32				1,32		
		WL_SE03, 560788		1,89				1,89		
		WL_SE03, 560790		5,08				5,08		
		WL_SE03, 560792		1,22				1,22		
		WL_SE03, 560794		1,18				1,18		
		WL_SE03, 572903		1,93				1,93		
		Totale	m ³					219,14	140,83	30.861,49
72700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 706061		5,31				5,31		
		A RIPORTARE								278.954.709,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.954.709,18	
		WL_SE04, 706079		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711010		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711028		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711073		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711091		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711192		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711210		5,31				5,31		
		WL_SE04, 827858		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828343		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828587		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828759		0,14				0,14		
		Totale	m³					43,04	140,83	6.061,32
72730	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08, 358680		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359510		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359705		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359794		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359816		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475358		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475916		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480450		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480464		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480466		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480468		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480470		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480501		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480503		12,54				12,54		
		Totale	m³					143,32	140,83	20.183,76
72780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								278.980.954,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							278.980.954,26	
		WL_SE11, 360465		13,55			13,55			
		WL_SE11, 480484		7,46			7,46			
		Totale	m ³				21,01	140,83	2.958,84	
73700	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 384483		28,12			28,12			
		Totale	m ³				28,12	140,83	3.960,14	
73830	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 705799		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716516		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716570		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716630		5,54			5,54			
		Totale	m ³				39,23	140,83	5.524,76	
74720	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS03, 496900		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496902		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496904		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496908		366,89			366,89			
		FU_FS03, 496910		1.458,23			1.458,23			
		FU_FS03, 496912		1.361,84			1.361,84			
		FU_FS03, 927362		76,75			76,75			
		FU_FS03, 927364		1.023,64			1.023,64			
		FU_FS03, 927366		321,86			321,86			
		Totale	m ³				5.246,53	140,83	738.868,82	
74960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, ST01r		1,70			1,70			
		ST_CS02, ST02r		1,70			1,70			
		ST_CS02, ST04r		1,70			1,70			
		A RIPORTARE							279.732.266,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.732.266,82	
		ST_CS02, ST03r		1,70			1,70			
		Totale	m ³				6,80	140,83	957,64	
71850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 384733		19,03			19,03			
		WL_F002, 384786		28,97			28,97			
		WL_F002, 384917		19,75			19,75			
		WL_F002, 384986		24,84			24,84			
		Totale	m ³				92,59	27,88	2.581,41	
71860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F003, 332295		12,60			12,60			
		WL_F003, 332548		55,71			55,71			
		WL_F003, 332580		33,18			33,18			
		WL_F003, 332729		35,01			35,01			
		WL_F003, 332742		81,05			81,05			
		WL_F003, 332933		38,58			38,58			
		WL_F003, 333029		47,01			47,01			
		WL_F003, 480436		12,60			12,60			
		WL_F003, 480440		33,18			33,18			
		WL_F003, 480442		35,01			35,01			
		WL_F003, 480444		33,36			33,36			
		Totale	m ³				417,29	27,88	11.634,05	
71950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 333400		9,74			9,74			
		WL_F009, 480448		9,74			9,74			
		Totale	m ³				19,48	27,88	543,10	
72030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 332561		47,32			47,32			
		A RIPORTARE							279.747.983,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.747.983,02	
		WL_FO11, 332839		43,68				43,68		
		WL_FO11, 480438		47,32				47,32		
		WL_FO11, 480446		43,68				43,68		
		Totale	m ³					182,00	27,88	5.074,16
72830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE02, 359349		1,46				1,46		
		WL_SE02, 864357		2,30				2,30		
		WL_SE02, 864479		2,30				2,30		
		Totale	m ³					6,06	27,88	168,95
72890	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 338635		21,11				21,11		
		WL_SE03, 338823		20,12				20,12		
		WL_SE03, 338827		15,12				15,12		
		WL_SE03, 338831		0,88				0,88		
		WL_SE03, 338835		3,86				3,86		
		WL_SE03, 338911		4,12				4,12		
		WL_SE03, 338919		0,63				0,63		
		WL_SE03, 338936		4,12				4,12		
		WL_SE03, 338959		0,63				0,63		
		WL_SE03, 338963		21,11				21,11		
		WL_SE03, 338967		21,55				21,55		
		WL_SE03, 338971		15,12				15,12		
		WL_SE03, 338975		0,88				0,88		
		WL_SE03, 338979		3,86				3,86		
		WL_SE03, 357720		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357895		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357919		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357939		2,16				2,16		
		WL_SE03, 358092		2,16				2,16		
		WL_SE03, 358094		2,16				2,16		
		A RIPORTARE								279.753.226,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.753.226,13	
		WL_SE03, 358227		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358229		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358834		3,44				3,44		
		WL_SE03, 358902		3,86				3,86		
		WL_SE03, 358982		1,32				1,32		
		WL_SE03, 359130		2,44				2,44		
		WL_SE03, 359247		4,45				4,45		
		WL_SE03, 359905		1,89				1,89		
		WL_SE03, 360036		5,08				5,08		
		WL_SE03, 360187		1,22				1,22		
		WL_SE03, 360253		1,18				1,18		
		WL_SE03, 360327		3,70				3,70		
		WL_SE03, 360410		3,70				3,70		
		WL_SE03, 476534		2,18				2,18		
		WL_SE03, 480458		2,44				2,44		
		WL_SE03, 480460		4,45				4,45		
		WL_SE03, 480462		2,18				2,18		
		WL_SE03, 488124		2,48				2,48		
		WL_SE03, 488126		3,24				3,24		
		WL_SE03, 488128		2,18				2,18		
		WL_SE03, 560440		3,44				3,44		
		WL_SE03, 560658		3,86				3,86		
		WL_SE03, 560660		1,32				1,32		
		WL_SE03, 560788		1,89				1,89		
		WL_SE03, 560790		5,08				5,08		
		WL_SE03, 560792		1,22				1,22		
		WL_SE03, 560794		1,18				1,18		
		WL_SE03, 572903		1,93				1,93		
		Totale	m ³					219,14	27,88	6.109,62
72970	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 706061		5,31				5,31		
		A RIPORTARE								279.759.335,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.759.335,75	
		WL_SE04, 706079		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711010		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711028		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711073		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711091		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711192		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711210		5,31				5,31		
		WL_SE04, 827858		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828343		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828587		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828759		0,14				0,14		
		Totale	m³					43,04	27,88	1.199,96
73000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08, 358680		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359510		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359705		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359794		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359816		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475358		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475916		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480450		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480464		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480466		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480468		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480470		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480501		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480503		12,54				12,54		
		Totale	m³					143,32	27,88	3.995,76
73050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								279.764.531,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.764.531,47	
		WL_SE11, 360465		13,55			13,55			
		WL_SE11, 480484		7,46			7,46			
		Totale	m ³				21,01	27,88	585,76	
73950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 384483		28,12			28,12			
		Totale	m ³				28,12	27,88	783,99	
74080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 705799		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716516		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716570		11,23			11,23			
		SB_SS06, 716630		5,54			5,54			
		Totale	m ³				39,23	27,88	1.093,73	
74730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 496900		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496902		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496904		212,44			212,44			
		FU_FS03, 496908		366,89			366,89			
		FU_FS03, 496910		1.458,23			1.458,23			
		FU_FS03, 496912		1.361,84			1.361,84			
		FU_FS03, 927362		76,75			76,75			
		FU_FS03, 927364		1.023,64			1.023,64			
		FU_FS03, 927366		321,86			321,86			
		Totale	m ³				5.246,53	27,88	146.273,26	
75020	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, ST01r		1,70			1,70			
		ST_CS02, ST02r		1,70			1,70			
		ST_CS02, ST04r		1,70			1,70			
		A RIPORTARE							279.913.268,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.913.268,21	
		ST_CS02, ST03r		1,70				1,70		
		Totale	m³					6,80	27,88	189,58
75910	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 496900		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496902		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496904		105,50			0,15	15,83		
		FU_FS03, 496908		155,62			0,15	23,34		
		FU_FS03, 496910		618,50			0,15	92,78		
		FU_FS03, 496912		587,58			0,15	88,14		
		FU_FS03, 927362		37,02			0,15	5,55		
		FU_FS03, 927364		428,91			0,15	64,34		
		FU_FS03, 927366		129,12			0,15	19,37		
		Totale	m³					341,01	27,88	9.507,36
75930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 496900		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496902		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496904		105,50			0,05	5,28		
		FU_FS03, 496908		155,62			0,05	7,78		
		FU_FS03, 496910		618,50			0,05	30,93		
		FU_FS03, 496912		587,58			0,05	29,38		
		FU_FS03, 927362		37,02			0,05	1,85		
		FU_FS03, 927364		428,91			0,05	21,45		
		FU_FS03, 927366		129,12			0,05	6,46		
		Totale	m³					113,69	27,88	3.169,68
72100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002, 384733		19,03				19,03		
		WL_F002, 384786		28,97				28,97		
		WL_F002, 384917		19,75				19,75		
		A RIPORTARE								279.926.134,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.926.134,83	
		WL_FO02, 384986		24,84			24,84			
		Totale	m ³				92,59	9,62	890,72	
72110	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 332295		12,60			12,60			
		WL_FO03, 332548		55,71			55,71			
		WL_FO03, 332580		33,18			33,18			
		WL_FO03, 332729		35,01			35,01			
		WL_FO03, 332742		81,05			81,05			
		WL_FO03, 332933		38,58			38,58			
		WL_FO03, 333029		47,01			47,01			
		WL_FO03, 480436		12,60			12,60			
		WL_FO03, 480440		33,18			33,18			
		WL_FO03, 480442		35,01			35,01			
		WL_FO03, 480444		33,36			33,36			
		Totale	m ³				417,29	9,62	4.014,33	
72200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 333400		9,74			9,74			
		WL_FO09, 480448		9,74			9,74			
		Totale	m ³				19,48	9,62	187,40	
72280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 332561		47,32			47,32			
		WL_FO11, 332839		43,68			43,68			
		WL_FO11, 480438		47,32			47,32			
		WL_FO11, 480446		43,68			43,68			
		Totale	m ³				182,00	9,62	1.750,84	
73100	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE02, 359349		1,46			1,46			
		A RIPORTARE							279.932.978,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.932.978,12	
		WL_SE02, 864357		2,30				2,30		
		WL_SE02, 864479		2,30				2,30		
		Totale	m ³					6,06	9,62	
73160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 338635		21,11				21,11		
		WL_SE03, 338823		20,12				20,12		
		WL_SE03, 338827		15,12				15,12		
		WL_SE03, 338831		0,88				0,88		
		WL_SE03, 338835		3,86				3,86		
		WL_SE03, 338911		4,12				4,12		
		WL_SE03, 338919		0,63				0,63		
		WL_SE03, 338936		4,12				4,12		
		WL_SE03, 338959		0,63				0,63		
		WL_SE03, 338963		21,11				21,11		
		WL_SE03, 338967		21,55				21,55		
		WL_SE03, 338971		15,12				15,12		
		WL_SE03, 338975		0,88				0,88		
		WL_SE03, 338979		3,86				3,86		
		WL_SE03, 357720		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357895		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357919		2,16				2,16		
		WL_SE03, 357939		2,16				2,16		
		WL_SE03, 358092		2,16				2,16		
		WL_SE03, 358094		2,16				2,16		
		WL_SE03, 358227		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358229		0,86				0,86		
		WL_SE03, 358834		3,44				3,44		
		WL_SE03, 358902		3,86				3,86		
		WL_SE03, 358982		1,32				1,32		
		WL_SE03, 359130		2,44				2,44		
		WL_SE03, 359247		4,45				4,45		
		A RIPORTARE							279.933.036,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.933.036,42	
		WL_SE03, 359905		1,89				1,89		
		WL_SE03, 360036		5,08				5,08		
		WL_SE03, 360187		1,22				1,22		
		WL_SE03, 360253		1,18				1,18		
		WL_SE03, 360327		3,70				3,70		
		WL_SE03, 360410		3,70				3,70		
		WL_SE03, 476534		2,18				2,18		
		WL_SE03, 480458		2,44				2,44		
		WL_SE03, 480460		4,45				4,45		
		WL_SE03, 480462		2,18				2,18		
		WL_SE03, 488124		2,48				2,48		
		WL_SE03, 488126		3,24				3,24		
		WL_SE03, 488128		2,18				2,18		
		WL_SE03, 560440		3,44				3,44		
		WL_SE03, 560658		3,86				3,86		
		WL_SE03, 560660		1,32				1,32		
		WL_SE03, 560788		1,89				1,89		
		WL_SE03, 560790		5,08				5,08		
		WL_SE03, 560792		1,22				1,22		
		WL_SE03, 560794		1,18				1,18		
		WL_SE03, 572903		1,93				1,93		
		Totale	m ³					219,14	9,62	2.108,13
73240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 706061		5,31				5,31		
		WL_SE04, 706079		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711010		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711028		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711073		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711091		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711192		5,31				5,31		
		WL_SE04, 711210		5,31				5,31		
		A RIPORTARE								279.935.144,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.935.144,55	
		WL_SE04, 827858		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828343		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828587		0,14				0,14		
		WL_SE04, 828759		0,14				0,14		
		Totale	m ³					43,04	9,62	414,04
73270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08, 358680		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359510		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359705		4,48				4,48		
		WL_SE08, 359794		12,54				12,54		
		WL_SE08, 359816		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475358		12,54				12,54		
		WL_SE08, 475916		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480450		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480464		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480466		4,48				4,48		
		WL_SE08, 480468		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480470		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480501		12,54				12,54		
		WL_SE08, 480503		12,54				12,54		
		Totale	m ³					143,32	9,62	1.378,74
73320	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE11, 360465		13,55				13,55		
		WL_SE11, 480484		7,46				7,46		
		Totale	m ³					21,01	9,62	202,12
74200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 384483		28,12				28,12		
		Totale	m ³					28,12	9,62	270,51
		A RIPORTARE								279.937.409,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
74330	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS06, 705799 SB_SS06, 716516 SB_SS06, 716570 SB_SS06, 716630 Totale	m ³	11,23 11,23 11,23 5,54				11,23 11,23 11,23 5,54 39,23	9,62	279.937.409,96 377,39
74740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato FU_FS03, 496900 FU_FS03, 496902 FU_FS03, 496904 FU_FS03, 496908 FU_FS03, 496910 FU_FS03, 496912 FU_FS03, 927362 FU_FS03, 927364 FU_FS03, 927366 Totale	m ³	212,44 212,44 212,44 366,89 1.458,23 1.361,84 76,75 1.023,64 321,86				212,44 212,44 212,44 366,89 1.458,23 1.361,84 76,75 1.023,64 321,86 5.246,53	9,62	50.471,62
75080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS02, ST01r ST_CS02, ST02r ST_CS02, ST04r ST_CS02, ST03r Totale	m ³	1,70 1,70 1,70 1,70				1,70 1,70 1,70 1,70 6,80	9,62	65,42
75940	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete metallica cappa di protezione fondazioni 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022 FU_FS03, ID: 496900, 2.22 kg/m ² FU_FS03, ID: 496902, 2.22 kg/m ² A RIPORTARE		105,504 105,504			2,220 2,220	234,219 234,219		279.988.324,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							279.988.324,39	
		FU_FS03, ID: 496904, 2.22 kg/m ²		105,504			2,220	234,219		
		FU_FS03, ID: 496908, 2.22 kg/m ²		155,615			2,220	345,465		
		FU_FS03, ID: 496910, 2.22 kg/m ²		618,504			2,220	1.373,079		
		FU_FS03, ID: 496912, 2.22 kg/m ²		587,582			2,220	1.304,432		
		FU_FS03, ID: 927362, 2.22 kg/m ²		37,024			2,220	82,193		
		FU_FS03, ID: 927364, 2.22 kg/m ²		428,910			2,220	952,180		
		FU_FS03, ID: 927366, 2.22 kg/m ²		129,121			2,220	286,649		
		Totale	kg					5.046,655	1,50	7.569,98
75240	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO03, 332295		12,596				12,596		
		WL_FO03, 332548		55,716				55,716		
		WL_FO11, 332561		36,400				36,400		
		WL_FO03, 332580		33,184				33,184		
		WL_FO03, 332729		35,013				35,013		
		WL_FO03, 332742		81,047				81,047		
		WL_FO11, 332839		33,600				33,600		
		WL_FO03, 332933		39,019				39,019		
		WL_FO03, 333029		47,228				47,228		
		WL_FO09, 333400		16,240				16,240		
		WL_FO02, 384733		23,790				23,790		
		WL_FO02, 384786		36,210				36,210		
		WL_FO02, 384917		24,690				24,690		
		WL_FO02, 384986		31,950				31,950		
		WL_FO03, 480436		12,596				12,596		
		WL_FO11, 480438		36,400				36,400		
		WL_FO03, 480440		33,184				33,184		
		WL_FO03, 480442		35,013				35,013		
		WL_FO03, 480444		33,576				33,576		
		WL_FO11, 480446		33,600				33,600		
		WL_FO09, 480448		16,240				16,240		
		Totale	m ²					707,292	34,05	24.083,29
		A RIPORTARE								280.019.977,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
75350	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03, 338635		2,000	23,450		3,000	140,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338635		2,000		0,300	3,000	1,800		
		WL_SE03, 338823		2,000	23,950		2,800	134,120		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338823		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338827		2,000	16,800		3,000	100,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338827		2,000		0,300	3,000	1,800		
		WL_SE03, 338831		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338831		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338835		2,000	4,750		2,800	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338835		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338911		2,000	4,750		2,800	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338911		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338919		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338919		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338936		2,000	4,750		2,800	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338936		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338959		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338959		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338963		2,000	23,450		3,000	140,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338963		2,000		0,300	3,000	1,800		
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		WL_SE03, 338967		2,000	23,950		3,000	143,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338967		2,000		0,300	3,000	1,800		
		WL_SE03, 338971		2,000	16,800		3,000	100,800		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338971		2,000		0,300	3,000	1,800		
		WL_SE03, 338975		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338975		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 338979		2,000	4,750		2,800	26,600		
		To be summed up								
		WL_SE03, 338979		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 357720		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357720		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 357895		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357895		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 357919		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357919		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 357939		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357939		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 358092		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358092		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 358094		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358094		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 358227		2,000	1,750		1,800	6,300		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		WL_SE03, 358227		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 358229		2,000	1,750		1,800	6,300		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358229		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE08, 358680		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 358680		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE03, 358834		2,000	4,100		2,800	22,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358834		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358902		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358902		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358982		2,000	1,570		2,800	8,792		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358982		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 359130		2,000	2,900		2,800	16,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 359130		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 359247		2,000	5,200		2,800	29,120		
		To be summed up								
		WL_SE03, 359247		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE02, 359349		2,000	2,750		2,800	15,400		
		To be summed up								
		WL_SE02, 359349		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE08, 359510		2,000	2,000		2,800	11,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 359510		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 359705		2,000	2,000		2,800	11,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 359705		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 359794		2,000	5,600		2,800	31,360		
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		To be summed up								
		WL_SE08, 359794		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 359816		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 359816		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE03, 359905		2,000	1,950		2,800	10,920		
		To be summed up								
		WL_SE03, 359905		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 360036		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 360036		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 360187		2,000	1,600		2,800	8,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 360187		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 360253		2,000	1,558		2,800	8,725		
		To be summed up								
		WL_SE03, 360253		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 360327		2,000	4,400		2,800	24,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 360327		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 360410		2,000	4,400		2,800	24,640		
		To be summed up								
		WL_SE03, 360410		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE11, 360465		2,000	4,400		2,800	24,640		
		To be summed up								
		WL_SE11, 360465		2,000		1,100	2,800	6,160		
		WL_SE08, 475358		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 475358		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 475916		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 475916		2,000		0,800	2,800	4,480		
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		WL_SE03, 476534		2,000	2,600		2,800	14,560		
		To be summed up								
		WL_SE03, 476534		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE08, 480450		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480450		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE03, 480458		2,000	2,900		2,800	16,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 480458		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 480460		2,000	5,150		2,800	28,840		
		To be summed up								
		WL_SE03, 480460		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 480462		2,000	2,750		2,800	15,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 480462		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE08, 480464		2,000	2,000		2,800	11,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480464		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 480466		2,000	2,000		2,800	11,200		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480466		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 480468		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480468		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 480470		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480470		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE11, 480484		2,000	2,946		2,800	16,498		
		To be summed up								
		WL_SE11, 480484		2,000		1,100	2,800	6,160		
		WL_SE08, 480501		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		WL_SE08, 480501		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE08, 480503		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE08, 480503		2,000		0,800	2,800	4,480		
		WL_SE03, 488124		2,000	2,900		2,800	16,240		
		To be summed up								
		WL_SE03, 488124		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 488126		2,000	4,375		2,800	24,500		
		To be summed up								
		WL_SE03, 488126		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 488128		2,000	2,750		2,800	15,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 488128		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560440		2,000	4,100		2,800	22,960		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560440		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560658		2,000	4,600		2,800	25,760		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560658		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560660		2,000	1,570		2,800	8,792		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560660		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560788		2,000	1,951		2,800	10,926		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560788		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560790		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560790		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560792		2,000	1,601		2,800	8,966		
		To be summed up								
		WL_SE03, 560792		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 560794		2,000	1,558		2,800	8,725		
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		To be summed up								
		WL_SE03, 560794		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 572903		2,000	2,300		2,800	12,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 572903		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 706061		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 706061		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 706079		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 706079		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711010		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711010		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711028		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711028		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711073		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711073		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711091		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711091		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711192		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711192		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 711210		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 711210		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 827858		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE04, 827858		2,000		0,400	0,250	0,200		
		A RIPORTARE							280.019.977,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.019.977,66	
		WL_SE04, 828343 To be summed up		2,000	2,050		0,250	1,025		
		WL_SE04, 828343		2,000		0,400	0,250	0,200		
		WL_SE04, 828587 To be summed up		2,000	1,400		0,250	0,700		
		WL_SE04, 828587		2,000		0,400	0,250	0,200		
		WL_SE04, 828759 To be summed up		2,000	1,400		0,250	0,700		
		WL_SE04, 828759		2,000		0,400	0,250	0,200		
		WL_SE02, 864357 To be summed up		2,000	4,100		2,800	22,960		
		WL_SE02, 864357		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE02, 864479 To be summed up		2,000	4,100		2,800	22,960		
		WL_SE02, 864479		2,000		0,200	2,800	1,120		
		Totale	m²					2.353,469	34,05	80.135,62
75430	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS02, 473528 (Simili = 2*(1.6960891566888 / 1.4)) To be summed up		2,423				2,423		
		ST_CS02, 473528 To be summed up			4,800	1,400		6,720		
		ST_CS02, 473528 To be summed up		17,000		1,400	0,171	4,070		
		ST_CS02, 573208 (Simili = 2*(1.69608915668883 / 1.4)) To be summed up		2,423				2,423		
		ST_CS02, 573208 To be summed up			4,800	1,400		6,720		
		ST_CS02, 573208 To be summed up		17,000		1,400	0,171	4,070		
		ST_CS02, 574366 (Simili = 2*(1.6960891566888 / 1.4)) To be summed up		2,423				2,423		
		ST_CS02, 574366 To be summed up			4,800	1,400		6,720		
		A RIPORTARE							280.100.113,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.100.113,28	
		ST_CS02, 574366		17,000		1,400	0,171	4,070		
		ST_CS02, 575422 (Simili = 2*(1.69608915668883 / 1.4))		2,423				2,423		
		To be summed up								
		ST_CS02, 575422			4,800	1,400		6,720		
		To be summed up								
		ST_CS02, 575422		17,000		1,400	0,171	4,070		
		Totale	m²					52,852	34,05	1.799,61
72350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 384733 (Simili = 19.0319999999819*194)		3.692,208				3.692,208		
		WL_FO02, 384786 (Simili = 28.9679999999985*194)		5.619,792				5.619,792		
		WL_FO02, 384917 (Simili = 19.7519999999818*194)		3.831,888				3.831,888		
		WL_FO02, 384986 (Simili = 24.8399999999987*194)		4.818,960				4.818,960		
		Totale	kg					17.962,848	1,90	34.129,41
72360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03, 332295 (Simili = 12.5955767539213*260)		3.274,850				3.274,850		
		WL_FO03, 332548 (Simili = 55.7126210183102*260)		14.485,281				14.485,281		
		WL_FO03, 332580 (Simili = 33.1844232460718*260)		8.627,950				8.627,950		
		WL_FO03, 332729 (Simili = 35.013148789284*260)		9.103,419				9.103,419		
		WL_FO03, 332742 (Simili = 81.046868630291*260)		21.072,186				21.072,186		
		WL_FO03, 332933 (Simili = 38.5800048978647*260)		10.030,801				10.030,801		
		WL_FO03, 333029 (Simili = 47.0053325613274*260)		12.221,386				12.221,386		
		WL_FO03, 480436 (Simili = 12.595576753921*260)		3.274,850				3.274,850		
		WL_FO03, 480440 (Simili = 33.1844232460717*260)		8.627,950				8.627,950		
		WL_FO03, 480442 (Simili = 35.013148789284*260)		9.103,419				9.103,419		
		WL_FO03, 480444 (Simili = 33.3633676103706*260)		8.674,476				8.674,476		
		Totale	kg					108.496,568	1,90	206.143,48
		A RIPORTARE								280.342.185,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.342.185,78	
72450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 333400 (Simili = 9.7439895057618*80) WL_FO09, 480448 (Simili = 9.74398950576177*80)		779,519				779,519		
		Totale	kg	779,519				779,519		
								1.559,038	1,90	2.962,17
72530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO11, 332561 (Simili = 47.3199999999998*200) WL_FO11, 332839 (Simili = 43.67999999988337*200) WL_FO11, 480438 (Simili = 47.3199999999998*200) WL_FO11, 480446 (Simili = 43.67999999988337*200)		9.464,000				9.464,000		
		Totale	kg	8.736,000				8.736,000		
				9.464,000				9.464,000		
				8.736,000				8.736,000		
								36.400,000	1,90	69.160,00
73370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE02, 359349 (Simili = 1.45600000000349*180) WL_SE02, 864357 (Simili = 2.29599649462575*135) WL_SE02, 864479 (Simili = 2.29599649462574*135)		262,080				262,080		
		Totale	kg	309,960				309,960		
				309,960				309,960		
								882,000	1,90	1.675,80
73430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE03, 338635 (Simili = 21.1050000000183*180) WL_SE03, 338823 (Simili = 20.1179999999926*180) WL_SE03, 338827 (Simili = 15.12*180) WL_SE03, 338831 (Simili = 0.881999999967952*180) WL_SE03, 338835 (Simili = 3.8640000000238*180) WL_SE03, 338911 (Simili = 4.11600000002101*180) WL_SE03, 338919 (Simili = 0.629999799683168*180) WL_SE03, 338936 (Simili = 4.116000000021*180) WL_SE03, 338959 (Simili = 0.62999999967368*180) WL_SE03, 338963 (Simili = 21.1050000000183*180)		3.798,900				3.798,900		
		A RIPORTARE		3.621,240				3.621,240		
				2.721,600				2.721,600		
				158,760				158,760		
				695,520				695,520		
				740,880				740,880		
				113,400				113,400		
				740,880				740,880		
				113,400				113,400		
				3.798,900				3.798,900		
										280.415.983,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.415.983,75	
		WL_SE03, 338967 (Simili = 21.554999999992*180)		3.879,900				3.879,900		
		WL_SE03, 338971 (Simili = 15.1199999999768*180)		2.721,600				2.721,600		
		WL_SE03, 338975 (Simili = 0.881999999966275*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 338979 (Simili = 3.86399997849905*180)		695,520				695,520		
		WL_SE03, 357720 (Simili = 2.16000001070365*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357895 (Simili = 2.16000001071755*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357919 (Simili = 2.16000001071089*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357939 (Simili = 2.16000001071756*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358092 (Simili = 2.16000001070599*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358094 (Simili = 2.16000001070598*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358227 (Simili = 0.864000004289129*180)		155,520				155,520		
		WL_SE03, 358229 (Simili = 0.864000004288602*180)		155,520				155,520		
		WL_SE03, 358834 (Simili = 3.44399474199926*180)		619,919				619,919		
		WL_SE03, 358902 (Simili = 3.86399474199929*180)		695,519				695,519		
		WL_SE03, 358982 (Simili = 1.31908969681866*180)		237,436				237,436		
		WL_SE03, 359130 (Simili = 2.43599998856915*180)		438,480				438,480		
		WL_SE03, 359247 (Simili = 4.45199474194632*180)		801,359				801,359		
		WL_SE03, 359905 (Simili = 1.89000000000023*180)		340,200				340,200		
		WL_SE03, 360036 (Simili = 5.082*180)		914,760				914,760		
		WL_SE03, 360187 (Simili = 1.21800000000021*180)		219,240				219,240		
		WL_SE03, 360253 (Simili = 1.18266354638815*180)		212,879				212,879		
		WL_SE03, 360327 (Simili = 3.69599998900037*180)		665,280				665,280		
		WL_SE03, 360410 (Simili = 3.69599998900037*180)		665,280				665,280		
		WL_SE03, 476534 (Simili = 2.184*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 480458 (Simili = 2.43599998856916*180)		438,480				438,480		
		WL_SE03, 480460 (Simili = 4.45199474194632*180)		801,359				801,359		
		WL_SE03, 480462 (Simili = 2.18400000000525*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 488124 (Simili = 2.47744572054458*180)		445,940				445,940		
		WL_SE03, 488126 (Simili = 3.23528546470964*180)		582,351				582,351		
		WL_SE03, 488128 (Simili = 2.18399999690283*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 560440 (Simili = 3.44399474199929*180)		619,919				619,919		
		WL_SE03, 560658 (Simili = 3.86399474199929*180)		695,519				695,519		
		A RIPORTARE							280.415.983,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.415.983,75	
		WL_SE03, 560660 (Simili = 1.31908969681867*180)		237,436				237,436		
		WL_SE03, 560788 (Simili = 1.89048086106223*180)		340,287				340,287		
		WL_SE03, 560790 (Simili = 5.08200000000005*180)		914,760				914,760		
		WL_SE03, 560792 (Simili = 1.21848086106222*180)		219,327				219,327		
		WL_SE03, 560794 (Simili = 1.18266354638819*180)		212,879				212,879		
		WL_SE03, 572903 (Simili = 1.932*135)		260,820				260,820		
		Totale	kg					39.361,889	1,90	74.787,59
73510	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 706061 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 706079 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711010 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711028 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711073 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711091 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711192 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711210 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 827858 (Simili = 0.13999999999997*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828343 (Simili = 0.140000624628485*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828587 (Simili = 0.13999999999996*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828759 (Simili = 0.13999999999996*135)		18,900				18,900		
		Totale	kg					8.578,960	1,90	16.300,02
73540	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08, 358680 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 359510 (Simili = 4.47998600914876*360)		1.612,795				1.612,795		
		WL_SE08, 359705 (Simili = 4.47998600914876*360)		1.612,795				1.612,795		
		WL_SE08, 359794 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 359816 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 475358 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 475916 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 480450 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		A RIPORTARE								280.507.071,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.507.071,36	
		WL_SE08, 480464 (Simili = 4.47998600914877*360)		1.612,795				1.612,795		
		WL_SE08, 480466 (Simili = 4.47998600914876*360)		1.612,795				1.612,795		
		WL_SE08, 480468 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 480470 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 480501 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		WL_SE08, 480503 (Simili = 12.544*250)		3.136,000				3.136,000		
		Totale	kg					37.811,180	1,90	71.841,24
73590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE11, 360465 (Simili = 13.5520191970872*185)		2.507,124				2.507,124		
		WL_SE11, 480484 (Simili = 7.46194663516774*195)		1.455,080				1.455,080		
		Totale	kg					3.962,204	1,90	7.528,19
74450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 384483 (Simili = 28.115999999998*194)		5.454,504				5.454,504		
		Totale	kg					5.454,504	1,90	10.363,56
74580	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 705799 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716516 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716570 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716630 (Simili = 5.54400070789722*200)		1.108,800				1.108,800		
		Totale	kg					7.848,000	1,90	14.911,20
74750	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 496900 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496902 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496904 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496908 (Simili = 366.889277030979*140)		51.364,499				51.364,499		
		FU_FS03, 496910 (Simili = 1458.22941464008*140)		204.152,118				204.152,118		
		FU_FS03, 496912 (Simili = 1361.83864434451*140)		190.657,410				190.657,410		
		A RIPORTARE								280.611.715,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							280.611.715,55	
75140	25.A08.A65.005	FU_FS03, 927362 (Simili = 76.7513112519607*140) FU_FS03, 927364 (Simili = 1023.63830570352*140) FU_FS03, 927366 (Simili = 321.859729679386*140) Totale	kg	10.745,184 143.309,363 45.060,362				10.745,184 143.309,363 45.060,362 734.514,384	1,90	1.395.577,33
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS02, ST01r (Simili = 1.6960891566888 * 135) ST_CS02, ST02r (Simili = 1.69608915668883 * 135) ST_CS02, ST04r (Simili = 1.6960891566888 * 135) ST_CS02, ST03r (Simili = 1.69608915668883 * 135) Totale	kg	228,972 228,972 228,972 228,972				228,972 228,972 228,972 228,972 915,888	1,90	1.740,19
924720	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO02, 384733 (Simili = 19.0319999999819*194) WL_FO02, 384786 (Simili = 28.967999999985*194) WL_FO02, 384917 (Simili = 19.7519999999818*194) WL_FO02, 384986 (Simili = 24.839999999987*194) Totale	kg	3.692,208 5.619,792 3.831,888 4.818,960				3.692,208 5.619,792 3.831,888 4.818,960 17.962,848	0,01	179,63
924730	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO03, 332295 (Simili = 12.5955767539213*260) WL_FO03, 332548 (Simili = 55.7126210183102*260) WL_FO03, 332580 (Simili = 33.1844232460718*260) WL_FO03, 332729 (Simili = 35.013148789284*260) WL_FO03, 332742 (Simili = 81.046868630291*260) WL_FO03, 332933 (Simili = 38.5800048978647*260) WL_FO03, 333029 (Simili = 47.0053325613274*260) A RIPORTARE	kg	3.274,850 14.485,281 8.627,950 9.103,419 21.072,186 10.030,801 12.221,386				3.274,850 14.485,281 8.627,950 9.103,419 21.072,186 10.030,801 12.221,386		282.009.212,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.009.212,70	
		WL_FO03, 480436 (Simili = 12.595576753921*260)		3.274,850				3.274,850		
		WL_FO03, 480440 (Simili = 33.1844232460717*260)		8.627,950				8.627,950		
		WL_FO03, 480442 (Simili = 35.013148789284*260)		9.103,419				9.103,419		
		WL_FO03, 480444 (Simili = 33.3633676103706*260)		8.674,476				8.674,476		
		Totale	kg					108.496,568	0,01	1.084,97
92482	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 333400 (Simili = 9.7439895057618*80)		779,519				779,519		
		WL_FO09, 480448 (Simili = 9.74398950576177*80)		779,519				779,519		
		Totale	kg					1.559,038	0,01	15,59
92490	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11, 332561 (Simili = 47.3199999999998*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_FO11, 332839 (Simili = 43.67999999988337*200)		8.736,000				8.736,000		
		WL_FO11, 480438 (Simili = 47.3199999999998*200)		9.464,000				9.464,000		
		WL_FO11, 480446 (Simili = 43.67999999988337*200)		8.736,000				8.736,000		
		Totale	kg					36.400,000	0,01	364,00
92493	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE02, 359349 (Simili = 1.45600000000349*180)		262,080				262,080		
		WL_SE02, 864357 (Simili = 2.29599649462575*135)		309,960				309,960		
		WL_SE02, 864479 (Simili = 2.29599649462574*135)		309,960				309,960		
		Totale	kg					882,000	0,01	8,82
92498	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 338635 (Simili = 21.1050000000183*180)		3.798,900				3.798,900		
		A RIPORTARE								282.010.686,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.010.686,08	
		WL_SE03, 338823 (Simili = 20.1179999999926*180)		3.621,240				3.621,240		
		WL_SE03, 338827 (Simili = 15.12*180)		2.721,600				2.721,600		
		WL_SE03, 338831 (Simili = 0.881999999967952*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 338835 (Simili = 3.864000000238*180)		695,520				695,520		
		WL_SE03, 338911 (Simili = 4.1160000002101*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 338919 (Simili = 0.629999799683168*180)		113,400				113,400		
		WL_SE03, 338936 (Simili = 4.11600000021*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 338959 (Simili = 0.62999999967368*180)		113,400				113,400		
		WL_SE03, 338963 (Simili = 21.105000000183*180)		3.798,900				3.798,900		
		WL_SE03, 338967 (Simili = 21.55499999992*180)		3.879,900				3.879,900		
		WL_SE03, 338971 (Simili = 15.119999999768*180)		2.721,600				2.721,600		
		WL_SE03, 338975 (Simili = 0.88199999966275*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 338979 (Simili = 3.86399997849905*180)		695,520				695,520		
		WL_SE03, 357720 (Simili = 2.16000001070365*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357895 (Simili = 2.16000001071755*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357919 (Simili = 2.16000001071089*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 357939 (Simili = 2.16000001071756*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358092 (Simili = 2.16000001070599*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358094 (Simili = 2.16000001070598*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 358227 (Simili = 0.864000004289129*180)		155,520				155,520		
		WL_SE03, 358229 (Simili = 0.864000004288602*180)		155,520				155,520		
		WL_SE03, 358834 (Simili = 3.44399474199926*180)		619,919				619,919		
		WL_SE03, 358902 (Simili = 3.86399474199929*180)		695,519				695,519		
		WL_SE03, 358982 (Simili = 1.31908969681866*180)		237,436				237,436		
		WL_SE03, 359130 (Simili = 2.43599998856915*180)		438,480				438,480		
		WL_SE03, 359247 (Simili = 4.45199474194632*180)		801,359				801,359		
		WL_SE03, 359905 (Simili = 1.8900000000023*180)		340,200				340,200		
		WL_SE03, 360036 (Simili = 5.082*180)		914,760				914,760		
		WL_SE03, 360187 (Simili = 1.2180000000021*180)		219,240				219,240		
		WL_SE03, 360253 (Simili = 1.18266354638815*180)		212,879				212,879		
		WL_SE03, 360327 (Simili = 3.69599998900037*180)		665,280				665,280		
		WL_SE03, 360410 (Simili = 3.69599998900037*180)		665,280				665,280		
		A RIPORTARE							282.010.686,08	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.010.686,08	
		WL_SE03, 476534 (Simili = 2.184*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 480458 (Simili = 2.43599998856916*180)		438,480				438,480		
		WL_SE03, 480460 (Simili = 4.45199474194632*180)		801,359				801,359		
		WL_SE03, 480462 (Simili = 2.18400000000525*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 488124 (Simili = 2.47744572054458*180)		445,940				445,940		
		WL_SE03, 488126 (Simili = 3.23528546470964*180)		582,351				582,351		
		WL_SE03, 488128 (Simili = 2.18399999690283*180)		393,120				393,120		
		WL_SE03, 560440 (Simili = 3.44399474199929*180)		619,919				619,919		
		WL_SE03, 560658 (Simili = 3.86399474199929*180)		695,519				695,519		
		WL_SE03, 560660 (Simili = 1.31908969681867*180)		237,436				237,436		
		WL_SE03, 560788 (Simili = 1.89048086106223*180)		340,287				340,287		
		WL_SE03, 560790 (Simili = 5.08200000000005*180)		914,760				914,760		
		WL_SE03, 560792 (Simili = 1.21848086106222*180)		219,327				219,327		
		WL_SE03, 560794 (Simili = 1.18266354638819*180)		212,879				212,879		
		WL_SE03, 572903 (Simili = 1.932*135)		260,820				260,820		
		Totale	kg					39.361,889	0,01	393,62
92506	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 706061 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 706079 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711010 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711028 (Simili = 5.31459874154499*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711073 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711091 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711192 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 711210 (Simili = 5.31459874154493*200)		1.062,920				1.062,920		
		WL_SE04, 827858 (Simili = 0.13999999999997*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828343 (Simili = 0.140000624628485*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828587 (Simili = 0.13999999999996*135)		18,900				18,900		
		WL_SE04, 828759 (Simili = 0.13999999999996*135)		18,900				18,900		
		Totale	kg					8.578,960	0,01	85,79
		A RIPORTARE								282.011.165,49

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
92509 0	AP.STR.006	<p>RIPORTO</p> <p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>WL_SE08, 358680 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 359510 (Simili = 4.47998600914876*360) 1.612,795 1.612,795</p> <p>WL_SE08, 359705 (Simili = 4.47998600914876*360) 1.612,795 1.612,795</p> <p>WL_SE08, 359794 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 359816 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 475358 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 475916 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 480450 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 480464 (Simili = 4.47998600914877*360) 1.612,795 1.612,795</p> <p>WL_SE08, 480466 (Simili = 4.47998600914876*360) 1.612,795 1.612,795</p> <p>WL_SE08, 480468 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 480470 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 480501 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>WL_SE08, 480503 (Simili = 12.544*250) 3.136,000 3.136,000</p> <p>Totale kg 37.811,180 0,01 378,11</p>	kg						282.011.165,49	
92514 0	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>WL_SE11, 360465 (Simili = 13.5520191970872*185) 2.507,124 2.507,124</p> <p>WL_SE11, 480484 (Simili = 7.46194663516774*195) 1.455,080 1.455,080</p> <p>Totale kg 3.962,204 0,01 39,62</p>	kg							
92525 0	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>SB_SS04, 384483 (Simili = 28.115999999998*194) 5.454,504 5.454,504</p> <p>Totale kg 5.454,504 0,01 54,55</p>	kg							
92538 0	AP.STR.006	<p>Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria</p> <p>A RIPORTARE</p>							282.011.637,77	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.011.637,77	
		SB_SS06, 705799 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716516 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716570 (Simili = 11.2320011399308*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 716630 (Simili = 5.54400070789722*200)		1.108,800				1.108,800		
		Totale	kg					7.848,000	0,01 78,48	
925460	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		FU_FS03, 496900 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496902 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496904 (Simili = 212.441540546218*140)		29.741,816				29.741,816		
		FU_FS03, 496908 (Simili = 366.889277030979*140)		51.364,499				51.364,499		
		FU_FS03, 496910 (Simili = 1458.22941464008*140)		204.152,118				204.152,118		
		FU_FS03, 496912 (Simili = 1361.83864434451*140)		190.657,410				190.657,410		
		FU_FS03, 927362 (Simili = 76.7513112519607*140)		10.745,184				10.745,184		
		FU_FS03, 927364 (Simili = 1023.63830570352*140)		143.309,363				143.309,363		
		FU_FS03, 927366 (Simili = 321.859729679386*140)		45.060,362				45.060,362		
		Totale	kg					734.514,384	0,01 7.345,14	
925520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS02, ST01r (Simili = 1.6960891566888 * 135)		228,972				228,972		
		ST_CS02, ST02r (Simili = 1.69608915668883 * 135)		228,972				228,972		
		ST_CS02, ST04r (Simili = 1.6960891566888 * 135)		228,972				228,972		
		ST_CS02, ST03r (Simili = 1.69608915668883 * 135)		228,972				228,972		
		Totale	kg					915,888	0,01 9,16	
18860	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 37_MTL2T1A2DSTRSPNT021-0-1, 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1 Corpo stazione micropali L1 (Simili = 234*36.6)		8.564,400	8,000			68.515,200		
		A RIPORTARE							282.019.070,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.019.070,55	
		Corpo stazione micropali L2 (Simili = 161*36.6)		5.892,600	11,000			64.818,600		
		Corpo stazione micropali L3 (Simili = 89*36.6)		3.257,400	29,000			94.464,600		
		A sommare								
		Vasca antincendio e altri cavedi di ventilazione Schema D (Simili = 118*36.6)		4.318,800	13,000			56.144,400		
		Ascensore di collegamento (Simili = 41*36.6)		1.500,600	24,000			36.014,400		
		Totale	kg					319.957,200	2,96	
93020	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m ²								
		QGBT1		29,690		1,200	2,050	73,037		
		QGBT2		48,250		1,200	2,050	118,695		
		MT/BT 1		24,810		1,200	2,050	61,033		
		MT/BT 2		25,590		1,200	2,050	62,951		
		TELE		65,210		1,200	2,050	160,417		
		SSE		76,550		1,200	2,050	188,313		
		Totale	kg					664,446	1,50	
93023	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m ²								
		FU		2.374,490		1,200	1,770	5.043,417		
		Totale	kg					5.043,417	1,50	
93021	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m ²								
		QGBT1		29,690		1,200	2,050	73,037		
		QGBT2		48,250		1,200	2,050	118,695		
		MT/BT 1		24,810		1,200	2,050	61,033		
		MT/BT 2		25,590		1,200	2,050	62,951		
		TELE		65,210		1,200	2,050	160,417		
		SSE		76,550		1,200	2,050	188,313		
		A RIPORTARE							282.974.705,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.974.705,66	
		Totale	kg				664,446	0,92	611,29	
930240	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU		2.374,490		1,200	1,770	5.043,417		
		Totale	kg				5.043,417	0,92	4.639,94	
930270	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
930250	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	
930220	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm² Tondino in acciaio zincato 10 mm QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE SSE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					14,400	9,54	
930260	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	
		Carpenterie metalliche								
		A RIPORTARE							282.981.125,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							282.981.125,33	
39140	25.A09.B90.010	<p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato ... lato Fornitura e posa in opera di profilati tipo HEB e IPE 6_MTL2T1A2DSTRSPNT001.3-0-1</p> <p>Profilati metallici per li paratia esistente della stazione: HEB 600 212 Kg/m (Lunghezza = 2*6.1) 212,000 12,200 2.586,400</p> <p>Profilati metallici per li paratia esistente della stazione: HEB 400 158 Kg/m (Lunghezza = 2*2.84) 158,000 5,680 897,440</p> <p>Profilati metallici per li paratia esistente della stazione: HEB 600 212 Kg/m (Lunghezza = 2*6.1) 212,000 12,200 2.586,400</p> <p>Profilati metallici per li paratia esistente della stazione: HEB 400 158 Kg/m (Lunghezza = 2*2.84) 158,000 5,680 897,440</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg				6.967,680	2,58	17.976,61	
29100	AP.STR.027	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1, 5_MTL2T1A2DSTRSPNT001.2-0-1</p> <p>Tre Livelli Tubo 883mm sp=32mm 632.1kg/m (Simili = 632.1*3) * (Lunghezza = 4.85*3+4.71+3.97*8+7*14.8+4*3.97+6*25.14+24.33+16.48)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	1.896,300	362,150		686.745,045	2,56	1.758.067,32	
29110	AP.STR.027	<p>Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 4_MTL2T1A2DSTRSPNT001.1-0-1, 5_MTL2T1A2DSTRSPNT001.2-0-1</p> <p>Tre Livelli trave 3HEB800 262kg/m (Simili = 262*3*3)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	2.358,000	225,000		530.550,000	2,56	1.358.208,00	
19000	01.A09.G50.005	<p>Impermeabilizzazioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1</p> <p>Giunti Strutturalii Griglia 1 piano atrio (Simili = 2*((1.2+0.8)*(5.8+1.2))-(1.2*5.8)) 21,040</p> <p>Giunti Strutturalii Griglia 2 piano atrio (Simili = ((3+0.6)*(3.65+1.2))-(3*3.65)) 6,510</p> <p>Giunti Strutturalii accessi piano atrio (Simili = ((9.4+1)*(5.8+1.8))-(9.4*5.8)) 24,520</p> <p>Giunti Strutturalii accessi piano primo mezzanino (Simili = ((4.9+1.2)*(5.55+2))-(4.9*5.55)) 18,860</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>					21,040 6,510 24,520 18,860		286.115.377,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.115.377,26	
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino (Simili = $((4.9+1.2)*(5.95+2))-(4.9*5.95)$)		19,340				19,340		
		Giunti Strutturali accessi piano atrio con SPNL1 (Simili = $((7.1+1)*(5.8+2))-(7.1*5.8)$)		22,000				22,000		
		Giunti Strutturali accessi piano primo mezzanino con SPNL1 (Simili = $((4.7+1.2)*(5.55+2))-(4.7*5.55)$)		18,460				18,460		
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino con SPNL2 (Simili = $((4.7+1.2)*(5.95+2))-(4.7*5.95)$)		18,940				18,940		
		Totale	m ²					149,670	7,26	
19010	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1								
		Giunti Strutturalii Griglia 1 piano atrio (Lunghezza = $2*((1.2+0.4)+(5.8+0.6))$)		2,000	16,000			32,000		
		Giunti Strutturalii Griglia 2 piano atrio (Lunghezza = $((3+0.4)+(3.65+0.6))$)		2,000	7,650			15,300		
		Giunti Strutturali accessi piano atrio (Lunghezza = $((9.4+0.5)+(5.8+0.9))$)		2,000	16,600			33,200		
		Giunti Strutturali accessi piano primo mezzanino (Lunghezza = $((4.9+0.6)+(5.55+1))$)		2,000	12,050			24,100		
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino (Lunghezza = $((4.9+0.6)+(5.95+1))$)		2,000	12,450			24,900		
		Giunti Strutturali accessi piano atrio con SPNL1 (Lunghezza = $((7.1+0.5)+(5.8+1))$)		2,000	14,400			28,800		
		Giunti Strutturali accessi piano primo mezzanino con SPNL1 (Lunghezza = $((4.7+0.6)+(5.55+1))$)		2,000	11,850			23,700		
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino con SPNL2 (Lunghezza = $((4.7+0.6)+(5.95+1))$)		2,000	12,250			24,500		
		Totale	m					206,500	50,83	
18990	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1								
		Giunti Strutturalii Griglia 1 piano atrio (Simili = $2*((1.2+0.8)*(5.8+1.2))-(1.2*5.8)$)		21,040				21,040		
		Giunti Strutturalii Griglia 2 piano atrio (Simili = $((3+0.6)*(3.65+1.2))-(3*3.65)$)		6,510				6,510		
		Giunti Strutturali accessi piano atrio (Simili = $((9.4+1)*(5.8+1.8))-(9.4*5.8)$)		24,520				24,520		
		Giunti Strutturali accessi piano primo mezzanino (Simili = $((4.9+1.2)*(5.55+2))-(4.9*5.55)$)		18,860				18,860		
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino (Simili = $((4.9+1.2)*(5.95+2))-(4.9*5.95)$)		19,340				19,340		
		Giunti Strutturali accessi piano atrio con SPNL1 (Simili = $((7.1+1)*(5.8+2))-(7.1*5.8)$)		22,000				22,000		
		A RIPORTARE							286.126.960,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.126.960,26	
		Giunti Strutturali accessi piano primo mezzanino con SPNL1 (Simili = $((4.7+1.2)*(5.55+2))-(4.7*5.55)$)		18,460				18,460		
		Giunti Strutturali accessi piano secondo mezzanino con SPNL2 (Simili = $((4.7+1.2)*(5.95+2))-(4.7*5.95)$)		18,940				18,940		
		Totale	m ²					149,670	10,04	
75830	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS01, 332105		2.017,980				2.017,980		
		SB_SS04, 411273		376,020				376,020		
		SB_SS06, 521098		6,600				6,600		
		SB_SS06, 545689		6,600				6,600		
		SB_SS06, 606902		26,670				26,670		
		SB_SS06, 607399		26,670				26,670		
		SB_SS09, 608021		12,740				12,740		
		Totale	m ²					2.473,280	3,58	
36330	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:413621 (Simili = (33.599999998985))		33,600				33,600		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:413774 (Simili = (62.99999999934))		63,000				63,000		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:414265 (Simili = (48.00000000066))		48,000				48,000		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:414403 (Simili = (33.599999998985))		33,600				33,600		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:414486 (Simili = (46.20000000028))		46,200				46,200		
		Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:414710 (Simili = (62.40000000009))		62,400				62,400		
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:415005 (Simili = (289.449999996842))		289,450				289,450		
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:411273 (Simili = (376.019999994033))		376,020				376,020		
		Totale	m ²					952,270	29,51	
75600	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO04, 347874		378,740				378,740		
		WL_FO04, 348008		140,440				140,440		
		WL_FO04, 348028		367,790				367,790		
		A RIPORTARE							286.165.418,78	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.165.418,78	
		WL_F004, 348048		91,042				91,042		
		WL_F004, 348070		56,801				56,801		
		WL_F002, 348434		55,201				55,201		
		WL_F004, 348675		97,360				97,360		
		WL_F002, 348791		41,180				41,180		
		WL_F004, 411915		66,240				66,240		
		WL_F004, 412236		61,440				61,440		
		WL_F004, 412413		64,800				64,800		
		WL_F004, 412764		66,000				66,000		
		WL_F004, 413242		69,600				69,600		
		WL_F004, 413377		62,400				62,400		
		WL_F009, 413621		33,600				33,600		
		WL_F009, 413774		63,000				63,000		
		WL_F009, 414265		48,000				48,000		
		WL_F009, 414403		33,600				33,600		
		WL_F009, 414486		46,200				46,200		
		WL_F009, 414710		62,400				62,400		
		WL_F004, 416881		6,960				6,960		
		WL_F004, 417050		6,960				6,960		
		WL_F004, 417767		6,960				6,960		
		WL_F004, 417890		6,960				6,960		
		WL_F006, 427420		3,650				3,650		
		WL_F006, 427791		3,650				3,650		
		Totale	m ²					1.940,974	37,79	73.349,41
75720	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		A RIPORTARE								286.238.768,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.238.768,19	
		SB_SS04, 411273 A sommare SB_SS04, 411273		376,020				376,020		
		Totale	m ²	96,600			0,600	57,960	37,79	
								433,980	16.400,10	
929990	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 411273 A sommare SB_SS04, 411273		376,020				376,020		
		Totale	m ²	96,600			0,600	57,960	37,79	
								433,980	16.400,10	
75680	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 332105 (Simili = (1 + 0.9)*228.726583037756)								
		Totale	m ²	434,581				434,581	90,54	
								434,581	39.346,96	
930000	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Soletta piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD								
		Totale	m	2,000	228,800			457,600	67,31	
								457,600	30.801,06	
930010	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Soletta piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m								
		Totale	m	2,000	228,800	0,040	2,000	36,608	28,50	
								36,608	1.043,33	
75550	AP.STR.316	<i>Piano banchine (livello-4)</i> Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_F002, 339158								
				25,841				25,841		
		A RIPORTARE							286.342.759,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.342.759,74	
		WL_FO02, 339160		117,464				117,464		
		WL_FO11, 339162		71,500				71,500		
		WL_FO02, 339164		61,884				61,884		
		WL_FO02, 339166		68,776				68,776		
		WL_FO02, 339168		154,799				154,799		
		WL_FO11, 339170		66,000				66,000		
		WL_FO02, 339172		79,705				79,705		
		WL_FO02, 339176		97,654				97,654		
		WL_FO02, 339178		65,953				65,953		
		WL_FO02, 339180		68,776				68,776		
		WL_FO02, 339182		61,884				61,884		
		WL_FO11, 339184		71,500				71,500		
		WL_FO02, 339186		25,841				25,841		
		WL_FO09, 339190		35,200				35,200		
		WL_FO09, 339192		35,200				35,200		
		WL_FO11, 339194		66,000				66,000		
		Totale	m ²					1.173,977	90,54	106.291,88
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
75860	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS01, 332070		1.870,818				1.870,818		
		SB_SS06, 521167		6,600				6,600		
		SB_SS06, 545695		6,600				6,600		
		SB_SS06, 602246		15,240				15,240		
		SB_SS06, 606703		15,240				15,240		
		Totale	m ²					1.914,498	3,58	6.853,90
75590	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		A RIPORTARE							286.455.905,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.455.905,52	
		WL_F009, 346315		361,305				361,305		
		WL_F009, 346440		149,850				149,850		
		WL_F009, 346515		361,305				361,305		
		WL_F009, 346539		95,055				95,055		
		WL_F009, 346561		91,088				91,088		
		WL_F009, 346575		93,240				93,240		
		WL_F002, 346808		41,613				41,613		
		WL_F002, 347018		39,405				39,405		
		Totale	m ²					1.232,861	90,54	111.623,23
75670	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 332070 (Simili = (1 + 0.9)*228.727137834026)		434,582				434,582		
		Totale	m ²					434,582	90,54	39.347,05
92996 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3)		10,000			4,550	45,500		
		Totale	m	6,000			4,550	27,300		
								72,800	37,14	2.703,79
92998 0	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	228,800			457,600		
		Totale	m					457,600	67,31	30.801,06
93003 0	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3								
		A RIPORTARE								286.640.380,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.640.380,65	
		Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	228,800	0,040	2,000	36,608		
		Totale	m					36,608	28,50	1.043,33
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
75890	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS01, 331983 SB_SS06, 521631 SB_SS06, 545719 SB_SS06, 589754 SB_SS06, 592080 SB_SS06, 592253 SB_SS06, 625594		1.992,900 6,600 6,600 43,815 15,720 38,083 15,720				1.992,900 6,600 6,600 43,815 15,720 38,083 15,720		
		Totale	m²					2.119,438	3,58	7.587,59
75560	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO02, 343693 WL_FO11, 343697 WL_FO02, 343699 WL_FO02, 343701 WL_FO02, 343703 WL_FO11, 343705 WL_FO02, 343709 WL_FO02, 343711 WL_FO02, 343713 WL_FO02, 343715 WL_FO02, 343717 WL_FO11, 343719		26,076 72,150 62,446 69,401 68,516 66,600 91,434 94,599 66,553 69,401 62,446 72,150				26,076 72,150 62,446 69,401 68,516 66,600 91,434 94,599 66,553 69,401 62,446 72,150		
		A RIPORTARE								286.649.011,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.649.011,57	
		WL_F002, 343721		26,076				26,076		
		WL_F002, 343723		149,850				149,850		
		WL_F009, 343725		35,520				35,520		
		WL_F009, 343727		35,520				35,520		
		WL_F011, 343729		66,600				66,600		
		WL_F009, 344130		92,130				92,130		
		Totale	m ²					1.227,468	90,54	111.134,95
75660	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 331983 (Simili = (1 + 0.9)*228.727137834026)		434,582				434,582		
		Totale	m ²					434,582	90,54	39.347,05
92995 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*3) giunti raccordo con galleria TBM (Simili = 2*2) Collegamento con Stazione Porta Nuova - LINEA 1 (include corridoio L1-L2; corridoio sotto SPN-L1, vano scala, vano ascensori) Soletta di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunti trasversali al collegamento		10,000 6,000 4,000 3,000 1,000 2,000 1,000 2,000 16,000 6,000 10,000	277,650	2,000	4,550 4,550	45,500 27,300 8,000 17,700 9,000 11,600 6,800 18,000 224,000 21,600 77,000		
		A RIPORTARE								286.799.493,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.799.493,57	
		(Simili = 2*2)		4,000			5,600	22,400		
		Giunto orizzontale su pareti verticali sotto soletta esistente (sez. 6-6) (Altezza = 2*(5.8+5.8+9))		1,000			41,200	41,200		
		Giunto orizzontale su pareti verticali sotto soletta esistente (sez. 7-7) (Altezza = 2*(12+5.8+5.8+9))		1,000			65,200	65,200		
		Giunto orizzontale su pareti verticali sotto soletta esistente (sez. 7-7) - vano ascensore (Altezza = 2*5.4+5.7)		1,000			16,500	16,500		
		Totale	m				889,450		37,14	
929970	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	228,800			457,600		
		Totale	m				457,600		67,31	
930020	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	228,800	0,040	2,000	36,608		
		Totale	m				36,608		28,50	
75800	01.P10.F55.010	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1 SB_SS04, 415005		289,450				289,450		
		Totale	m ²					289,450	3,58	
75610	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F004, 421257 WL_F004, 421380		9,180				9,180		
				11,160				11,160		
		A RIPORTARE							286.865.408,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.865.408,36	
		WL_F004, 421485		8,460				8,460		
		WL_F004, 421574		10,440				10,440		
		WL_F004, 421722		9,180				9,180		
		WL_F004, 421783		8,190				8,190		
		WL_F004, 421852		8,460				8,460		
		WL_F004, 421929		7,470				7,470		
		WL_F004, 422023		9,180				9,180		
		WL_F004, 422025		11,160				11,160		
		WL_F004, 422027		8,460				8,460		
		WL_F004, 422029		10,440				10,440		
		WL_F004, 422031		9,180				9,180		
		WL_F004, 422033		8,190				8,190		
		WL_F004, 422035		8,460				8,460		
		WL_F004, 422037		7,470				7,470		
		WL_F004, 423132		4,320				4,320		
		WL_F004, 423219		6,120				6,120		
		WL_F004, 423336		4,320				4,320		
		WL_F004, 423435		6,120				6,120		
		WL_F004, 424205		6,120				6,120		
		WL_F004, 424386		8,820				8,820		
		WL_F004, 424463		6,120				6,120		
		WL_F004, 424684		8,820				8,820		
		WL_F004, 425440		7,200				7,200		
		WL_F004, 425525		6,840				6,840		
		WL_F004, 425606		7,200				7,200		
		WL_F004, 425681		6,840				6,840		
		A RIPORTARE							286.865.408,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.865.408,36	
		WL_F004, 425762		6,840				6,840		
		WL_F004, 425853		7,200				7,200		
		WL_F004, 425936		6,840				6,840		
		WL_F004, 426003		7,200				7,200		
		WL_F006, 426094		7,110				7,110		
		WL_F006, 426171		7,650				7,650		
		WL_F006, 426242		7,110				7,110		
		WL_F006, 426329		7,650				7,650		
		WL_F004, 710776		4,320				4,320		
		WL_F004, 710778		6,120				6,120		
		WL_F004, 710780		4,320				4,320		
		WL_F004, 710782		6,120				6,120		
		WL_F004, 880897		2,520				2,520		
		WL_F004, 880899		2,880				2,880		
		WL_F004, 880901		3,240				3,240		
		WL_F004, 880903		1,800				1,800		
		Totale	m ²					312,840	37,79	11.822,22
75520	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS04, 415005		289,450				289,450		
		A sommare								
		SB_SS04, 415005 (Altezza = 0.6+1)		96,600			1,600	154,560		
		Totale	m ²					444,010	39,57	17.569,48
75760	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_SS04, 415005		289,450				289,450		
		Totale	m ²					289,450	21,73	6.289,75
		A RIPORTARE								286.901.089,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
36340	25.A16.A90.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p><i>Piano sottobanchine (livello -4)</i></p> <p>Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1</p> <p>Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:384733 (Simili = (23.789999999977))</p> <p>Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:384986 (Simili = (31.949999999998))</p> <p>Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:384786 (Simili = (36.209999999998))</p> <p>Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:384917 (Simili = (24.689999999977))</p> <p>Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:384483 (Simili = (46.859999999997))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²						286.901.089,81	
							163,500	29,51	4.824,89	
75650	AP.STR.315	<p><i>Piano sottobanchine (livello -5)</i></p> <p>Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile</p> <p>FU_FS03, 496900</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496900 (Simili = 2*(13.0249223487007+4.0000000000074))</p> <p>FU_FS03, 496902</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496902 (Simili = 2*(13.0249223487007+4.0000000000074))</p> <p>FU_FS03, 496904</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496904 (Simili = 2*(13.0249223487007+4.0000000000074))</p> <p>FU_FS03, 496908</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496908 (Simili = 2*(13.0249223487007+5.9))</p> <p>FU_FS03, 496910</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496910 (Simili = 2*(13.0249223487007+23.45))</p> <p>FU_FS03, 496912</p> <p>A sommare</p> <p>FU_FS03, 496912 (Simili = 2*(13.0249223487007+23.9499999999784))</p> <p>FU_FS03, 927362</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								286.905.914,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							286.905.914,70	
		A sommare								
		FU_FS03, 927362 (Simili = 2*(13.0249223487007+1.59999999997838))		29,250			1,800	52,650		
		FU_FS03, 927364		428,910				428,910		
		A sommare								
		FU_FS03, 927364 (Simili = 2*(13.0249223487007+16.7999999999784))		59,650			1,800	107,370		
		FU_FS03, 927366		129,121				129,121		
		A sommare								
		FU_FS03, 927366 (Simili = 2*(13.0249223487007+5.90000000001883))		37,850			1,800	68,130		
		Totale	m ²					3.017,838	67,86	204.790,49
75540	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-1, 38_MTL2T1A2DSTRSPNT022-0-1								
		WL_FO03, 332295		12,596				12,596		
		WL_FO03, 332548		55,716				55,716		
		WL_FO11, 332561		36,400				36,400		
		WL_FO03, 332580		33,184				33,184		
		WL_FO03, 332729		35,013				35,013		
		WL_FO03, 332742		81,047				81,047		
		WL_FO11, 332839		33,600				33,600		
		WL_FO03, 332933		39,019				39,019		
		WL_FO03, 333029		47,228				47,228		
		WL_FO09, 333400		16,240				16,240		
		WL_FO02, 384733		23,790				23,790		
		WL_FO02, 384786		36,210				36,210		
		WL_FO02, 384917		24,690				24,690		
		WL_FO02, 384986		31,950				31,950		
		WL_FO03, 480436		12,596				12,596		
		WL_FO11, 480438		36,400				36,400		
		WL_FO03, 480440		33,184				33,184		
		A RIPORTARE							287.110.705,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							287.110.705,19	
		WL_FO03, 480442		35,013				35,013		
		WL_FO03, 480444		33,576				33,576		
		WL_FO11, 480446		33,600				33,600		
		WL_FO09, 480448		16,240				16,240		
		Totale	m ²					707,292	90,54	64.038,22
929940	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 36_MTL2T1A2DSTRSPNT020-0-3 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunti longitudinali laterali in fondazione (Lunghezza = 12*7.2+3.2) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) (Simili = 2*2) Giunti su setti temporanei - n. 2 file - 7 setti/fila (L=7,20m) un setto non accoppiato lato C.so Vittorio Giunti trasversali centrali, in fondazione senza risvolti sulle pareti Giunti trasversali laterali, in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*5) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*5) Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*8) pareti laterali - lati corti - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete								
		Totale	m		30,160			1.004,320	37,14	37.300,44
800110	AP.STR.500	Geotermia <i>Livelli multipli</i> REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		5.544,00				5.544,00		
		A RIPORTARE								287.212.043,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					5.544,00	18,27	287.212.043,85 101.288,88
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
29040	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (6882.04281420904)) SV_ST_02_piano atrio:851363 (Simili = (16146.2479956544)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:851580 (Simili = (15552.9083325264)) SV_ST_04_piano mezzanino -3:851754 (Simili = (15552.6396028833)) SV_ST_05_piano banchina:851926 (Simili = (13781.2738069477)) SV_ST_06_piano sottobanchina:496914 (Simili = (12885.3173903347)) SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (4168.31048232028)) Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazioni		6.882,04 16.146,25 15.552,91 15.552,64 13.781,27 12.885,32 4.168,31 382,20			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	8.946,65 20.990,13 20.218,78 20.218,43 17.915,65 16.750,92 5.418,80 496,86		
		Totale	m ³					110.956,22	5,53	613.587,90
76561	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfaccimento pavimentazione sp.stimato 30cm SV_ST_01_campagna-soletta testa:850885 (Simili = (2646.93954392656)) SV_AV_05_schema D:855886 (Simili = (378.937316574571)) Volume demolizione cross wall		2.646,94 378,94 14.411,00			0,30 0,30	794,08 113,68 14.411,00		
		Totale	m ³					15.318,76	5,53	84.712,74
84892 0	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Rientro degli scavi		1,10	5.447,00			5.991,70 5.991,70	5,53	33.134,10
		Totale	m ³							
		A RIPORTARE								288.044.767,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.044.767,47	
12870	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per demolizione Diaframma vedere Tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1"</p> <p>GM_OP01 - 833018 GM_OP01 - 825737</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		0,80 0,80	7,40 9,00	7,05 7,05	41,74 50,76 <u>92,50</u>	213,41	19.740,43
13660	01.A02.C10.015	<p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Lunghezza Cantiere Accesso 100 m Larghezza Cantiere 16 m Area di Scavo 100*16=1600 m² Rif. Elab. 4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1</p> <p>Scavi Iniziali - Demolizione Strada (Sovrapprezzo a voce di Scavo)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²			1.600,000		1.600,000 <u>1.600,000</u>	11,80	18.880,00
14050	01.A02.A50.005	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Area Sezione diaframmi 15.36 m² Altezza diaframmi 5.00 m Volume totale (15.36*5.00)=76.80 m³</p> <p>Demolizioni - Diaframmi Interni Atrio (Barrette)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³			76,80		76,80 <u>76,80</u>	213,41	16.389,89
13720	01.A01.B87.020	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Area da disegno 40 m² Lunghezza Atrio 25 m Volume tot. = (40 * 25.00)*2=2000 m³ Rif. Elab. (7_MTL2T1A2DSTRSPOT001.4)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								288.099.777,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.099.777,79	
		Reinterri - Reinterro fino a quota Strada		2.000,00				2.000,00		
		Totale	m ³					2.000,00	9,44	
		<i>Livelli multipli</i>								
13650	01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Area da disegno 120 m ² Lunghezza atrio stazione 25.00 m Lunghezza Scala 35.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 120 * (25.00 + 35.00)=7860.00 m ³ (Arr. 7900 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2-0-1)		7.900,00				7.900,00		
		Scavo iniziale Atrio (sp=3,55cm)								
		Totale	m ³					7.900,00	12,58	
13790	01.A01.A55.020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m scavo libero sotto solettone (interno atrio) - Oltre a 3 m di profondità per la parte eccedente		1.336,00				1.336,00		
		Totale	m ³					1.336,00	15,20	
13810	01.A01.A55.020	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m Scavo libero scala di accesso (x2) - Oltre a 3 m di profondità per la parte eccedente		211,00				211,00		
		Totale	m ³					211,00	15,20	
13710	01.A01.B97.005	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Area da disegno 26 m ² Lunghezza Atrio 25 m Lunghezza Scale di Accesso 35.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 26 * (25.00 + 35.00 + 5.50)=2613 m ³ (Arr. 2700 m ³) Rif. Elab. (7_MTL2T1A2DSTRSPOT001.4-0-1)		2.700,00				2.700,00		
		Reinterri - Riempimento Misto Stabilizzato (Fino a Quota - 1.00 m)								
		Totale	m ³					2.700,00	13,46	
13780	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.								
		A RIPORTARE							288.277.896,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.277.896,19	
13800	25.A02.A00.005	Area da disegno 619.24 m ² Altezza Sezione 5.15 m Volume tot. = 619.24 * 5.15=3189 m ³ (Arr. 3200 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) scavo libero sotto solettone (interno atrio) - Fino a 3 m di profondità		3.200,00				3.200,00		
		Totale	m ³					3.200,00	4,96	15.872,00
13760	BA.MT.C.0101.A	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area da disegno 250 m ² Altezza Sezione 3.80 m Volume tot. = 250 * 3.80=950 m ³ (Arr. 1000 m ³) Rif. Elab. (4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1) Scavo libero scala di accesso (x2) - Fino a 3 m di profondità		1.000,00				1.000,00		
		Totale	m ³					1.000,00	4,96	4.960,00
13980	01.A03.B80.005	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Area da disegno 619.24 m ² Altezza Sezione 5.15 m Volume tot. = 619.24 * 5.15=3189 m ³ (Arr. 3200 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) Scavo sotto Solettone - Assistenza Archeologica		3.200,00				3.200,00		
		Totale	m ³					3.200,00	0,28	896,00
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
		Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tipo 2 Lunghezza Tubo 12.00 m Numero Micropali 229 Lunghezza totale tubi 12.00*229 = 2748 m peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 2748*55.90 = 153613.20 kg								
		Tipo 3 Lunghezza Tubo 9.00 m Numero Micropali 73 Lunghezza totale tubi 9.00*73 = 657 m								
		A RIPORTARE								288.299.624,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.299.624,19	
		peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 657*55.90 = 36726.30 kg								
		Tipo 4 Lunghezza Tubo 6.00 m Numero Micropali 69 Lunghezza totale tubi 6.00*69 = 414 m peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 414*55.90 = 23142.60 kg								
		Peso Totale Tubi = 213.482,1 kg								
		Esecuzione micropali e Contrasti scale accesso (tipo 2,3,4) - tubol Ø193,7 sp=12,5mm			213.482,100			213.482,100		
		Totale	kg					213.482,100	2,96	
13820	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lunghezza Paratia 86 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 86*0.1= 8.6 m ³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7)								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Fornitura		8,60				8,60		
		Totale	m ³					8,60	118,86	
13890	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lunghezza Paratia 61 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 61*0.1= 6.1 m ³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7)								
		Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Fornitura		6,10				6,10		
		Totale	m ³					6,10	118,86	
13860	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Cordolo 0.42 m ² Lunghezza Paratia 86 m Volume Cordolo 0.42*86 =36.12 m ³								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			36,12			36,12		
		Totale	m ³					36,12	136,50	
		A RIPORTARE							288.938.208,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13930	01.A04.B20.005	<p>RIPORTO</p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Cordolo 0.30 m² Lunghezza Paratia 61.00 m Volume Cordolo 0.30*61.00 =18.30 m³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Fornitura</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		18,30				288.938.208,84	
							18,30			
							18,30	136,50	2.497,95	
13830	01.A04.C30.015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Lunghezza Paratia 86 m Area Magrone 0.1m² Volume magrone 86*0.1= 8.60 m³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7) Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Getto in Opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		8,60					
							8,60			
							8,60	27,88	239,77	
13870	01.A04.C30.015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Cordolo 0.42 m² Lunghezza Paratia 86 m Volume Cordolo 0.42*86 =36.12 m³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Getto in Opera con Pompa</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		36,12					
							36,12			
							36,12	27,88	1.007,03	
13900	01.A04.C30.015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Lunghezza Paratia 61 m Area Magrone 0.1m² Volume magrone 61*0.1= 6.10 m³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7) Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Getto in Opera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		6,10					
							6,10			
							6,10	27,88	170,07	
13940	01.A04.C30.015	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Cordolo 0.30 m² Lunghezza Paratia 61 m Volume Cordolo 0.30*61 =18.30 m³</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							288.942.123,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.942.123,66	
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Getto in Opera con Pompa			18,30			18,30		
		Totale	m ³					18,30	27,88	
13880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Cordolo 0.42 m ² Lunghezza Paratia 86.00 m Volume Cordolo 0.42*86 =36.12 m ³								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Vibratura			36,12			36,12		
		Totale	m ³					36,12	9,62	
13950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Cordolo 0.30 m ² Lunghezza Paratia 61 m Volume Cordolo 0.30*61 = 18.30 m ³								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Vibratura			18,30			18,30		
		Totale	m ³					18,30	9,62	
13840	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Larghezza Cordolo 0.60 m Lunghezza Paratia 86.00 m Superficie casseri (0.60*86.00)*2=103.2 m ²								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Casseri laterali			103,200			103,200		
		Totale	m ²					103,200	34,05	
13910	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Larghezza Cordolo 0.60 m Lunghezza Paratia 61.00 m Superficie casseri (0.60*61.00)*2=73.2 m ²								
		Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Casseri laterali			73,200			73,200		
		Totale	m ²					73,200	34,05	
14060	01.A05.E10.005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Maggiorazione del 15% Prima Fiorettatura Solettone di fondo, fodera, banchina, solettone atrio e solettone mezzanino								
		A RIPORTARE							288.949.163,80	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							288.949.163,80	
		Per l'esecuzione degli inghisaggi vedere, fasi della zona atrio, Tavola "8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5"								
		Inghisaggio - Primo Inghisaggio		1,150	5,000			5,750		
		Totale	cadauno					5,750	33,81	
14070	01.A05.E10.010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Per l'esecuzione degli inghisaggi vedere, fasi della zona atrio, Tavola "8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5"								
		Inghisaggio - Inghisaggi successivi - atrio			1.108,000			1.108,000		
		Totale	cadauno					1.108,000	28,20	
13960	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Tipo 2 Lunghezza Micropalo 11.60 m Numero Micropali 229 Lunghezza totale micropali 11.60*229 = 2656.40 m Tipo 3 Lunghezza Micropalo 8.60 m Numero Micropali 73 Lunghezza totale micropali 8.60*73 = 627.80 m Tipo 4 Lunghezza Micropalo 5.60 m Numero Micropali 69 Lunghezza totale micropali 5.60*69 = 386.40 m Lunghezza totale perforazione 3670 m Esecuzione micropali e Contrasti scale accesso (tipo 2,3,4) - Perforazione Ø220mm								
		Totale	m		3.670,000			3.670,000	49,01	
13970	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Tipo 2 Lunghezza Micropalo 11.60 m Numero Micropali 229 Lunghezza totale micropali 11.60*229 = 2656.40 m								
		A RIPORTARE							289.160.470,51	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							289.160.470,51	
		Tipo 3 Lunghezza Micropalo 8.60 m Numero Micropali 73 Lunghezza totale micropali 8.60*73 = 627.80 m								
		Tipo 4 Lunghezza Micropalo 5.60 m Numero Micropali 69 Lunghezza totale micropali 5.60*69 = 386.40 m								
		Lunghezza totale perforazione 3670 m Esecuzione micropali e Contrasti scale accesso (tipo 2,3,4) - Micropali più Getto			3.670,600			3.670,600		
		Totale	m					3.670,600	27,50	
13850	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Volume del cordolo 36.12 m ³ Incidenza Armatura 104.4 kg/m ³ Peso Armatura 36.12*104.4 = 3771 kg Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Armatura			3.771,000			3.771,000		
		Totale	kg					3.771,000	1,90	
13920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Volume del cordolo 18.30 m ³ Incidenza Armatura 104.4 kg/m ³ Peso Armatura 18.30*104.4 = 1911 kg Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Armatura			1.911,000			1.911,000		
		Totale	kg					1.911,000	1,90	
14040	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. Per il Rivestimento in spritz beton vedere: - fasi e lavorazione della zona atrio, Tavola "8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5" - per la planimetria delle opere provvisoria vedere Tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1" SpritzBeton (sp=20cm) - Cls Proiettato per regolarizzazione superfici, (nel caso di paratia di Pali a contatto con fodere) Scale di Accesso						1.176,000		
		Totale	m ²	1.176,000				1.176,000	38,02	
		A RIPORTARE							289.316.919,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							289.316.919,33	
10450	AP.STR.001	Diaframmi, pali e micropali <i>Piano Atrio (livello -1)</i> ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80 DF_PA01 - 823285 DF_PA01 - 824191 DF_PA01 - 824693 DF_PA01 - 824978 DF_PA01 - 825090 DF_PA01 - 1161653			298,699 228,000 49,500 85,950 366,320 49,500		298,699 228,000 49,500 85,950 366,320 49,500			
		Totale	m ²				1.077,969	320,29	345.262,69	
10470	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata. DF_PA01 - 823285 DF_PA01 - 824191 DF_PA01 - 824693 DF_PA01 - 824978 DF_PA01 - 825090 DF_PA01 - 1161653			200,000 200,000 200,000 200,000 200,000 200,000	238,959 182,400 39,600 68,760 293,056 39,600	47.791,800 36.480,000 7.920,000 13.752,000 58.611,200 7.920,000			
		Totale	kg				172.475,000	1,76	303.556,00	
14120	01.A01.A05.010	Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Basic Wall:WL_FO_05_FoderaC.A.200mm:551886			25,00		25,00			
		Totale	m ³				25,00	5,44	136,00	
10870	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_BS02 - 784898 SB_BS02 - 784924 SB_BS02 - 792569			2,13 72,78 72,77		2,13 72,78 72,77			
		A RIPORTARE							289.965.874,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							289.965.874,02	
		SB_BS02 - 792816			2,12			2,12		
		SB_BS03 - 1208080			36,66			36,66		
		SB_BS04 - 1210191			109,98			109,98		
		SB_BS03 - 1212032			0,67			0,67		
		SB_BS04 - 1212335			2,00			2,00		
		SB_BS02 - 1212915			6,75			6,75		
		SB_BS02 - 1212982			4,69			4,69		
		SB_BS03 - 1213192			7,55			7,55		
		SB_BS04 - 1213917			22,64			22,64		
		SB_BS04 - 1214711			22,64			22,64		
		SB_BS03 - 1214771			7,55			7,55		
		SB_BS02 - 1214955			4,69			4,69		
		Totale	m ³					375,62	118,86	44.646,19
10560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04 - 713779			25,31			25,31		
		SB_SS01 - 715027			746,14			746,14		
		SB_SS04 - 715433			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 724844			25,31			25,31		
		SB_SS04 - 725809			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 732153			7,99			7,99		
		Totale	m ³					913,53	140,83	128.652,43
11290	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03 - 777768		1,05	0,83			0,87		
		WL_SE03 - 778128		1,05	0,66			0,69		
		WL_SE03 - 778602		1,05	8,11			8,52		
		WL_SE03 - 791219		1,05	0,82			0,86		
		WL_SE03 - 791573		1,05	8,77			9,21		
		Totale	m ³					20,15	140,83	2.837,72
11880	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								290.142.010,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.142.010,36	
		a compressione minima C30/37								
		ST_CS08 - 708000		1,05	1,45			1,52		
		ST_CS08 - 708248		1,05	1,45			1,52		
		ST_CS08 - 789602		1,05	1,45			1,52		
		ST_CS08 - 789606		1,05	1,45			1,52		
		Totale	m ³					6,08	140,83	856,25
12150	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO05 - 551886			2,29			2,29		
		WL_FO09 - 556192			36,72			36,72		
		WL_FO09 - 556194			36,72			36,72		
		WL_FO05 - 557377			2,47			2,47		
		WL_FO09 - 705382			64,67			64,67		
		WL_FO02 - 705948			4,27			4,27		
		WL_FO09 - 706066			66,20			66,20		
		WL_FO09 - 714016			1,46			1,46		
		WL_FO09 - 717120			21,41			21,41		
		WL_FO09 - 723490			7,48			7,48		
		WL_FO09 - 725350			1,32			1,32		
		WL_FO09 - 726171			85,17			85,17		
		WL_FO09 - 729124			9,14			9,14		
		WL_FO09 - 731757			1,08			1,08		
		WL_FO09 - 731904			0,93			0,93		
		WL_FO09 - 731989			0,90			0,90		
		WL_FO09 - 732046			0,75			0,75		
		WL_FO05 - 828256			1,07			1,07		
		WL_FO09 - 832401			62,19			62,19		
		WL_FO09 - 832631			19,14			19,14		
		WL_FO09 - 833242			16,37			16,37		
		WL_FO09 - 979659			3,75			3,75		
		WL_FO05 - 979888			3,65			3,65		
		WL_FO09 - 981204			77,10			77,10		
		A RIPORTARE								290.142.866,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.142.866,61	
		WL_FO05 - 983581			4,00			4,00		
		WL_FO05 - 983642			1,55			1,55		
		WL_FO05 - 1162225			0,71			0,71		
		Totale	m ³					532,51	140,83	
12480	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03 - 629516			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 629520			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 824497			3,49			3,49		
		SC_CC03 - 824516			3,49			3,49		
		Totale	m ³					13,66	140,83	
12710	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS08 - SF-EA-1-AO-r - 707843			4,55			4,55		
		ST_CS08 - SF-EA-1-AO-r - 707998			4,68			4,68		
		ST_CS08 - SF-EA-1-AO-r - 708246			5,35			5,35		
		ST_CS08 - SF-EA-2-AE-r - 789598			4,55			4,55		
		ST_CS08 - SF-EA-2-AE-r - 789600			4,68			4,68		
		ST_CS08 - SF-EA-2-AE-r - 789604			5,35			5,35		
		Totale	m ³					29,16	140,83	
10920	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS02 - 784898			2,13			2,13		
		SB_BS02 - 784924			72,78			72,78		
		SB_BS02 - 792569			72,77			72,77		
		SB_BS02 - 792816			2,12			2,12		
		SB_BS03 - 1208080			36,66			36,66		
		SB_BS04 - 1210191			109,98			109,98		
		SB_BS03 - 1212032			0,67			0,67		
		SB_BS04 - 1212335			2,00			2,00		
		SB_BS02 - 1212915			6,75			6,75		
		A RIPORTARE							290.223.890,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.223.890,33	
		SB_BS02 - 1212982			4,69			4,69		
		SB_BS03 - 1213192			7,55			7,55		
		SB_BS04 - 1213917			22,64			22,64		
		SB_BS04 - 1214711			22,64			22,64		
		SB_BS03 - 1214771			7,55			7,55		
		SB_BS02 - 1214955			4,69			4,69		
		Totale	m³					375,62	27,88	10.472,29
14200	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04 - 713779			25,31			25,31		
		SB_SS01 - 715027			746,14			746,14		
		SB_SS04 - 715433			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 724844			25,31			25,31		
		SB_SS04 - 725809			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 732153			7,99			7,99		
		Totale	m³					913,53	27,88	25.469,22
14290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 777768			0,83			0,83		
		WL_SE03 - 778128			0,66			0,66		
		WL_SE03 - 778602			8,11			8,11		
		WL_SE03 - 791219			0,82			0,82		
		WL_SE03 - 791573			8,77			8,77		
		Totale	m³					19,19	27,88	535,02
14340	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO05 - 551886			2,29			2,29		
		WL_FO09 - 556192			36,72			36,72		
		WL_FO09 - 556194			36,72			36,72		
		WL_FO05 - 557377			2,47			2,47		
		WL_FO09 - 705382			64,67			64,67		
		A RIPORTARE								290.260.366,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.260.366,86	
		WL_FO02 - 705948			4,27			4,27		
		WL_FO09 - 706066			66,20			66,20		
		WL_FO09 - 714016			1,46			1,46		
		WL_FO09 - 717120			21,41			21,41		
		WL_FO09 - 723490			7,48			7,48		
		WL_FO09 - 725350			1,32			1,32		
		WL_FO09 - 726171			85,17			85,17		
		WL_FO09 - 729124			9,14			9,14		
		WL_FO09 - 731757			1,08			1,08		
		WL_FO09 - 731904			0,93			0,93		
		WL_FO09 - 731989			0,90			0,90		
		WL_FO09 - 732046			0,75			0,75		
		WL_FO05 - 828256			1,07			1,07		
		WL_FO09 - 832401			62,19			62,19		
		WL_FO09 - 832631			19,14			19,14		
		WL_FO09 - 833242			16,37			16,37		
		WL_FO09 - 979659			3,75			3,75		
		WL_FO05 - 979888			3,65			3,65		
		WL_FO09 - 981204			77,10			77,10		
		WL_FO05 - 983581			4,00			4,00		
		WL_FO05 - 983642			1,55			1,55		
		WL_FO05 - 1162225			0,71			0,71		
		Totale	m ³					532,51	27,88	14.846,38
14400	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03 - 629516			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 629520			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 824497			3,49			3,49		
		SC_CC03 - 824516			3,49			3,49		
		Totale	m ³					13,66	27,88	380,84
10640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								290.275.594,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.275.594,08	
		SB_SS04 - 713779			25,31			25,31		
		SB_SS01 - 715027			746,14			746,14		
		SB_SS04 - 715433			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 724844			25,31			25,31		
		SB_SS04 - 725809			54,39			54,39		
		SB_SS04 - 732153			7,99			7,99		
		Totale	m ³					913,53	9,62	8.788,16
11530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03 - 777768		1,05	0,83			0,87		
		WL_SE03 - 778128		1,05	0,66			0,69		
		WL_SE03 - 778602		1,05	8,11			8,52		
		WL_SE03 - 791219		1,05	0,82			0,86		
		WL_SE03 - 791573		1,05	8,77			9,21		
		Totale	m ³					20,15	9,62	193,84
11730	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS08 - 707843			4,55			4,55		
		ST_CS08 - 707998			4,68			4,68		
		ST_CS08 - 708246			5,35			5,35		
		ST_CS08 - 789598			4,55			4,55		
		ST_CS08 - 789600			4,68			4,68		
		ST_CS08 - 789604			5,35			5,35		
		Totale	m ³					29,16	9,62	280,52
12030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS08 - 708000			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 708248			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 789602			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 789606			1,45			1,45		
		Totale	m ³					5,80	9,62	55,80
		A RIPORTARE								290.284.912,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12420	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							290.284.912,40	
		WL_FO05 - 551886		1,10	2,29			2,52		
		WL_FO09 - 556192		1,10	36,72			40,39		
		WL_FO09 - 556194		1,10	36,72			40,39		
		WL_FO05 - 557377		1,10	2,47			2,72		
		WL_FO09 - 705382		1,10	64,67			71,14		
		WL_FO02 - 705948		1,10	4,27			4,70		
		WL_FO09 - 706066		1,10	66,20			72,82		
		WL_FO09 - 714016		1,10	1,46			1,61		
		WL_FO09 - 717120		1,10	21,41			23,55		
		WL_FO09 - 723490		1,10	7,48			8,23		
		WL_FO09 - 725350		1,10	1,32			1,45		
		WL_FO09 - 726171		1,10	85,17			93,69		
		WL_FO09 - 729124		1,10	9,14			10,05		
		WL_FO09 - 731757		1,10	1,08			1,19		
		WL_FO09 - 731904		1,10	0,93			1,02		
		WL_FO09 - 731989		1,10	0,90			0,99		
		WL_FO09 - 732046		1,10	0,75			0,83		
		WL_FO05 - 828256		1,10	1,07			1,18		
		WL_FO09 - 832401		1,10	62,19			68,41		
		WL_FO09 - 832631		1,10	19,14			21,05		
		WL_FO09 - 833242		1,10	16,37			18,01		
		WL_FO09 - 979659		1,10	3,75			4,13		
		WL_FO05 - 979888		1,10	3,65			4,02		
		WL_FO09 - 981204		1,10	77,10			84,81		
		WL_FO05 - 983581		1,10	4,00			4,40		
		WL_FO05 - 983642		1,10	1,55			1,71		
		WL_FO05 - 1162225		1,10	0,71			0,78		
		Totale	m ³					585,79	9,62	5.635,30
12540	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
A RIPORTARE									290.290.547,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.290.547,70	
		SC_CC03 - 629516		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 629520		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 824497		1,10	3,49			3,84		
		SC_CC03 - 824516		1,10	3,49			3,84		
		Totale	m³					15,02	9,62	144,49
11010	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 1208080 (Lunghezza = 44.4 * 36.6589726810097)			1.627,658			1.627,658		
		SB_BS03 - 1212032 (Lunghezza = 44.4 * 0.665957010679126)			29,568			29,568		
		SB_BS03 - 1213192 (Lunghezza = 44.4 * 7.54733954251027)			335,102			335,102		
		SB_BS03 - 1214771 (Lunghezza = 44.4 * 7.5482053814162)			335,140			335,140		
		Totale	kg					2.327,468	1,50	3.491,20
10800	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS04 - 713779			0,000			0,000		
		SB_SS01 - 715027			37,200			37,200		
		SB_SS04 - 715433			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 724844			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 725809			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 732153			0,000			0,000		
		Totale	m²					37,200	34,05	1.266,66
11450	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 777768		1,050	5,830			6,122		
		WL_SE03 - 778128		1,050	4,502			4,727		
		WL_SE03 - 778602		1,050	101,363			106,431		
		WL_SE03 - 791219		1,050	5,170			5,429		
		WL_SE03 - 791573		1,050	112,629			118,260		
		Totale	m²					240,969	34,05	8.204,99
11451	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								290.303.655,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.303.655,04	
		WL_SE03 - 777768 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (5.830000000001))		1,050	5,830			6,122		
		WL_SE03 - 778128 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (4.502046168896))		1,050	4,502			4,727		
		WL_SE03 - 778602 (Simili = (1)*1.05)		1,050	54,077			56,781		
		WL_SE03 - 791219 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (5.169999999999))		1,050	5,170			5,429		
		WL_SE03 - 791573 (Simili = (1)*1.05)		1,050	59,165			62,123		
		Totale	m ²					135,182	34,05	4.602,95
11811	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS08 - 707843 (Simili = (1))		1,000	10,436			10,436		
		ST_CS08 - 707998 (Simili = (1))		1,000	10,123			10,123		
		ST_CS08 - 708246 (Simili = (1))		1,000	11,732			11,732		
		ST_CS08 - 789598 (Simili = (1))		1,000	10,436			10,436		
		ST_CS08 - 789600 (Simili = (1))		1,000	10,123			10,123		
		ST_CS08 - 789604 (Simili = (1))		1,000	11,732			11,732		
		Totale	m ²					64,582	34,05	2.199,02
11980	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS08 - 708000		1,050	3,143			3,300		
		ST_CS08 - 708248		1,050	3,143			3,300		
		ST_CS08 - 789602		1,050	3,143			3,300		
		ST_CS08 - 789606		1,050	3,143			3,300		
		Totale	m ²					13,200	34,05	449,46
12330	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F005 - 551886		1,050	11,900			12,495		
		WL_F009 - 556192		1,050	61,200			64,260		
		WL_F009 - 556194		1,050	61,200			64,260		
		WL_F005 - 557377		1,050	13,600			14,280		
		WL_F009 - 705382		1,050	109,116			114,572		
		WL_F002 - 705948		1,050	4,005			4,205		
		WL_F009 - 706066		1,050	62,713			65,849		
		A RIPORTARE								290.310.906,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.310.906,47	
		WL_FO09 - 714016		1,050	3,480			3,654		
		WL_FO09 - 717120		1,050	37,456			39,329		
		WL_FO09 - 723490		1,050	14,700			15,435		
		WL_FO09 - 725350		1,050	4,587			4,816		
		WL_FO09 - 726171		1,050	142,864			150,007		
		WL_FO09 - 729124		1,050	15,239			16,001		
		WL_FO09 - 731757		1,050	2,100			2,205		
		WL_FO09 - 731904		1,050	2,170			2,279		
		WL_FO09 - 731989		1,050	2,100			2,205		
		WL_FO09 - 732046		1,050	2,170			2,279		
		WL_FO05 - 828256		1,050	4,450			4,673		
		WL_FO09 - 832401		1,050	60,362			63,380		
		WL_FO09 - 832631		1,050	31,907			33,502		
		WL_FO09 - 833242		1,050	27,728			29,114		
		WL_FO09 - 979659		1,050	6,242			6,554		
		WL_FO05 - 979888		1,050	18,690			19,625		
		WL_FO09 - 981204		1,050	79,295			83,260		
		WL_FO05 - 983581		1,050	19,580			20,559		
		WL_FO05 - 983642		1,050	9,553			10,031		
		WL_FO05 - 1162225		1,050	4,450			4,673		
		Totale	m ²					853,502	34,05	29.061,74
12331	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO05 - 551886 (Simili = (1)*1.05)		1,050	13,175			13,834		
		WL_FO09 - 556192 (Simili = (1)*1.05)		1,050	63,750			66,938		
		WL_FO09 - 556194 (Simili = (1)*1.05)		1,050	63,750			66,938		
		WL_FO05 - 557377 (Simili = (1)*1.05)		1,050	14,025			14,726		
		WL_FO09 - 705382 (Simili = (1)*1.05)		1,050	113,108			118,763		
		WL_FO02 - 705948 (Simili = (1)*1.05)		1,050	5,340			5,607		
		WL_FO09 - 706066 (Simili = (1)*1.05)		1,050	112,060			117,663		
		WL_FO09 - 714016 (Simili = (1)*1.05)		1,050	2,441			2,563		
		WL_FO09 - 717120 (Simili = (1)*1.05)		1,050	35,673			37,457		
		A RIPORTARE								290.339.968,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.339.968,21	
		WL_FO09 - 723490 (Simili = (1)*1.05)		1,050	7,120			7,476		
		WL_FO09 - 725350 (Simili = (1)*1.05)		1,050	2,440			2,562		
		WL_FO09 - 726171 (Simili = (1)*1.05)		1,050	152,898			160,543		
		WL_FO09 - 729124 (Simili = (1)*1.05)		1,050	7,120			7,476		
		WL_FO09 - 731757 (Simili = (1)*1.05)		1,050	1,500			1,575		
		WL_FO09 - 731904 (Simili = (1)*1.05)		1,050	1,550			1,628		
		WL_FO09 - 731989 (Simili = (1)*1.05)		1,050	1,500			1,575		
		WL_FO09 - 732046 (Simili = (1)*1.05)		1,050	1,550			1,628		
		WL_FO05 - 828256 (Simili = (1)*1.05)		1,050	7,120			7,476		
		WL_FO09 - 832401 (Simili = (1)*1.05)		1,050	105,386			110,655		
		WL_FO09 - 832631 (Simili = (1)*1.05)		1,050	39,910			41,906		
		WL_FO09 - 833242 (Simili = (1)*1.05)		1,050	23,736			24,923		
		WL_FO09 - 979659 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (6.241990474035))		1,050	6,242			6,554		
		WL_FO05 - 979888 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (18.689999999885))		1,050	18,690			19,625		
		WL_FO09 - 981204 (Simili = (1)*1.05)		1,050	135,581			142,360		
		WL_FO05 - 983581 (Simili = (1)*1.05)		1,050	20,025			21,026		
		WL_FO05 - 983642 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (9.552659162306))		1,050	9,553			10,031		
		WL_FO05 - 1162225 (Simili = (1)*1.05)		1,050	3,600			3,780		
		Totale	m²					1.017,288	34,05	34.638,66
12520	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03 - 629516		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 629520		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 824497		1,050	13,973			14,672		
		SC_CC03 - 824516		1,050	13,973			14,672		
		Totale	m²					57,368	34,05	1.953,38
12930	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Per il posizionamento del cordolo Bentonitico in corrispondenza dei varchi degli accessi vedere tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1-0-1" e gli elaborati di carpenteria								
		GM_OP01 - 833018		2,000			7,050	14,100		
		GM_OP01 - 833018		2,000		7,400		14,800		
		A RIPORTARE								290.376.560,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.376.560,25	
		GM_OP01 - 825737		2,000			7,050	14,100		
		GM_OP01 - 825737		2,000		9,000		18,000		
		Totale	m					61,000	27,72	
10720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04 - 713779		150,000	25,311			3.796,650		
		SB_SS01 - 715027		160,000	746,141			119.382,560		
		SB_SS04 - 715433		150,000	54,389			8.158,350		
		SB_SS04 - 724844		150,000	25,310			3.796,500		
		SB_SS04 - 725809		150,000	54,389			8.158,350		
		SB_SS04 - 732153		150,000	7,991			1.198,650		
		Totale	kg					144.491,060	1,90	
11370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 777768		150,000	0,825			123,750		
		WL_SE03 - 778128		150,000	0,659			98,850		
		WL_SE03 - 778602		150,000	8,112			1.216,800		
		WL_SE03 - 791219		150,000	0,825			123,750		
		WL_SE03 - 791573		150,000	8,771			1.315,650		
		Totale	kg					2.878,800	1,90	
11650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS08 - 707843		140,000	4,547			636,580		
		ST_CS08 - 707998		140,000	4,681			655,340		
		ST_CS08 - 708246		140,000	5,350			749,000		
		ST_CS08 - 789598		140,000	4,547			636,580		
		ST_CS08 - 789600		140,000	4,681			655,340		
		ST_CS08 - 789604		140,000	5,350			749,000		
		Totale	kg					4.081,840	1,90	
11930	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE							290.666.009,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.666.009,40	
		ST_CS08 - 708000		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 708248		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 789602		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 789606		140,000	1,448			202,720		
		Totale	kg					810,880	1,90	
12240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.							1.540,67	
		WL_FO05 - 551886		250,000	2,295			573,750		
		WL_FO09 - 556192		110,000	36,720			4.039,200		
		WL_FO09 - 556194		110,000	36,720			4.039,200		
		WL_FO05 - 557377		250,000	2,465			616,250		
		WL_FO09 - 705382		110,000	64,669			7.113,590		
		WL_FO02 - 705948		160,000	4,272			683,520		
		WL_FO09 - 706066		110,000	66,202			7.282,220		
		WL_FO09 - 714016		110,000	1,464			161,040		
		WL_FO09 - 717120		110,000	21,406			2.354,660		
		WL_FO09 - 723490		110,000	7,476			822,360		
		WL_FO09 - 725350		110,000	1,320			145,200		
		WL_FO09 - 726171		110,000	85,171			9.368,810		
		WL_FO09 - 729124		110,000	9,143			1.005,730		
		WL_FO09 - 731757		110,000	1,080			118,800		
		WL_FO09 - 731904		110,000	0,930			102,300		
		WL_FO09 - 731989		110,000	0,900			99,000		
		WL_FO09 - 732046		110,000	0,750			82,500		
		WL_FO05 - 828256		250,000	1,068			267,000		
		WL_FO09 - 832401		110,000	62,190			6.840,900		
		WL_FO09 - 832631		110,000	19,144			2.105,840		
		WL_FO09 - 833242		110,000	16,370			1.800,700		
		WL_FO09 - 979659		110,000	3,745			411,950		
		WL_FO05 - 979888		250,000	3,649			912,250		
		WL_FO09 - 981204		110,000	77,101			8.481,110		
		WL_FO05 - 983581		250,000	4,005			1.001,250		
		A RIPORTARE							290.667.550,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.667.550,07	
		WL_FO05 - 983642		250,000	1,555			388,750		
		WL_FO05 - 1162225		250,000	0,712			178,000		
		Totale	kg					60.995,880	1,90	
12500	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03 - 629516		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629520		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 824497		250,000	3,495			873,750		
		SC_CC03 - 824516		250,000	3,495			873,750		
		Totale	kg					3.416,500	1,90	
921060	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04 - 713779		150,000	25,311			3.796,650		
		SB_SS01 - 715027		160,000	746,141			119.382,560		
		SB_SS04 - 715433		150,000	54,389			8.158,350		
		SB_SS04 - 724844		150,000	25,310			3.796,500		
		SB_SS04 - 725809		150,000	54,389			8.158,350		
		SB_SS04 - 732153		150,000	7,991			1.198,650		
		Totale	kg					144.491,060	0,01	
921150	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 777768		150,000	0,825			123,750		
		WL_SE03 - 778128		150,000	0,659			98,850		
		WL_SE03 - 778602		150,000	8,112			1.216,800		
		WL_SE03 - 791219		150,000	0,825			123,750		
		WL_SE03 - 791573		150,000	8,771			1.315,650		
		Totale	kg					2.878,800	0,01	
921200	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE							290.791.407,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.791.407,29	
		ST_CS08 - 707843		140,000	4,547			636,580		
		ST_CS08 - 707998		140,000	4,681			655,340		
		ST_CS08 - 708246		140,000	5,350			749,000		
		ST_CS08 - 789598		140,000	4,547			636,580		
		ST_CS08 - 789600		140,000	4,681			655,340		
		ST_CS08 - 789604		140,000	5,350			749,000		
		Totale	kg					4.081,840	0,01	40,82
921260	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS08 - 708000		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 708248		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 789602		140,000	1,448			202,720		
		ST_CS08 - 789606		140,000	1,448			202,720		
		Totale	kg					810,880	0,01	8,11
921320	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO05 - 551886		250,000	2,295			573,750		
		WL_FO09 - 556192		110,000	36,720			4.039,200		
		WL_FO09 - 556194		110,000	36,720			4.039,200		
		WL_FO05 - 557377		250,000	2,465			616,250		
		WL_FO09 - 705382		110,000	64,669			7.113,590		
		WL_FO02 - 705948		160,000	4,272			683,520		
		WL_FO09 - 706066		110,000	66,202			7.282,220		
		WL_FO09 - 714016		110,000	1,464			161,040		
		WL_FO09 - 717120		110,000	21,406			2.354,660		
		WL_FO09 - 723490		110,000	7,476			822,360		
		WL_FO09 - 725350		110,000	1,320			145,200		
		WL_FO09 - 726171		110,000	85,171			9.368,810		
		WL_FO09 - 729124		110,000	9,143			1.005,730		
		WL_FO09 - 731757		110,000	1,080			118,800		
		A RIPORTARE								290.791.456,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.791.456,22	
		WL_FO09 - 731904		110,000	0,930			102,300		
		WL_FO09 - 731989		110,000	0,900			99,000		
		WL_FO09 - 732046		110,000	0,750			82,500		
		WL_FO05 - 828256		250,000	1,068			267,000		
		WL_FO09 - 832401		110,000	62,190			6.840,900		
		WL_FO09 - 832631		110,000	19,144			2.105,840		
		WL_FO09 - 833242		110,000	16,370			1.800,700		
		WL_FO09 - 979659		110,000	3,745			411,950		
		WL_FO05 - 979888		250,000	3,649			912,250		
		WL_FO09 - 981204		110,000	77,101			8.481,110		
		WL_FO05 - 983581		250,000	4,005			1.001,250		
		WL_FO05 - 983642		250,000	1,555			388,750		
		WL_FO05 - 1162225		250,000	0,712			178,000		
		Totale	kg					60.995,880	0,01	
92138	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC03 - 629516		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629520		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 824497		250,000	3,495			873,750		
		SC_CC03 - 824516		250,000	3,495			873,750		
		Totale	kg					3.416,500	0,01	
12740	BA.CZ.A.3 02.D	Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2								
		ST_CS08 - 3,14311529338237 - 708000			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 3,143 - 708248			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 3,143 - 789602			1,45			1,45		
		ST_CS08 - 3,143 - 789606			1,45			1,45		
		Totale	m³					5,80	174,52	
10550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							290.793.112,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.793.112,57	
		SB_SS07 - 687037			276,67			276,67		
		SB_SS09 - 715877			8,98			8,98		
		SB_SS09 - 718641			210,91			210,91		
		SB_SS09 - 719398			10,41			10,41		
		SB_SS09 - 726604			8,97			8,97		
		SB_SS09 - 727091			10,41			10,41		
		Totale	m ³					526,35	140,83	74.125,87
11280	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03 - 716217		1,05	2,21			2,32		
		WL_SE02 - 720043		1,05	1,48			1,55		
		WL_SE02 - 720875		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 721069		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE03 - 726747		1,05	2,47			2,59		
		WL_SE02 - 728167		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 728169		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 728272		1,05	1,48			1,55		
		WL_SE03 - 730231		1,05	2,60			2,73		
		WL_SE03 - 730317		1,05	2,27			2,38		
		WL_SE03 - 730333		1,05	2,35			2,47		
		WL_SE03 - 730351		1,05	2,02			2,12		
		Totale	m ³					32,07	140,83	4.516,42
12180	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO06 - 721222			1,65			1,65		
		WL_FO06 - 728052			1,65			1,65		
		Totale	m ³					3,30	140,83	464,74
12560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB14 - 686902			43,84			43,84		
		SF_CB14 - 687004			6,85			6,85		
		A RIPORTARE								290.872.219,60

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.872.219,60	
		SF_CB17 - 687848			30,85			30,85		
		SF_CB17 - 687947			33,09			33,09		
		SF_CB14 - 831483			4,33			4,33		
		SF_CB16 - 832050			28,83			28,83		
		Totale	m ³					147,79	140,83	20.813,27
14280	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 716217			2,21			2,21		
		WL_SE02 - 720043			1,48			1,48		
		WL_SE02 - 720875			3,42			3,42		
		WL_SE02 - 721069			3,42			3,42		
		WL_SE03 - 726747			2,47			2,47		
		WL_SE02 - 728167			3,42			3,42		
		WL_SE02 - 728169			3,42			3,42		
		WL_SE02 - 728272			1,48			1,48		
		WL_SE03 - 730231			2,60			2,60		
		WL_SE03 - 730317			2,27			2,27		
		WL_SE03 - 730333			2,35			2,35		
		WL_SE03 - 730351			2,02			2,02		
		Totale	m ³					30,56	27,88	852,01
14370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F006 - 721222			1,65			1,65		
		WL_F006 - 728052			1,65			1,65		
		Totale	m ³					3,30	27,88	92,00
14420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB14 - 686902			43,84			43,84		
		SF_CB14 - 687004			6,85			6,85		
		SF_CB17 - 687848			30,85			30,85		
		SF_CB17 - 687947			33,09			33,09		
		A RIPORTARE							290.893.976,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.893.976,88	
		SF_CB14 - 831483			4,33			4,33		
		SF_CB16 - 832050			28,83			28,83		
		Totale	m ³					147,79	27,88	4.120,39
85120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07 - 687037			276,67			276,67		
		SB_SS09 - 715877			8,98			8,98		
		SB_SS09 - 718641			210,91			210,91		
		SB_SS09 - 719398			10,41			10,41		
		SB_SS09 - 726604			8,97			8,97		
		SB_SS09 - 727091			10,41			10,41		
		Totale	m ³					526,35	27,88	14.674,64
10630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07 - 687037			276,67			276,67		
		SB_SS09 - 715877			8,98			8,98		
		SB_SS09 - 718641			210,91			210,91		
		SB_SS09 - 719398			10,41			10,41		
		SB_SS09 - 726604			8,97			8,97		
		SB_SS09 - 727091			10,41			10,41		
		Totale	m ³					526,35	9,62	5.063,49
11520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03 - 716217		1,05	2,21			2,32		
		WL_SE02 - 720043		1,05	1,48			1,55		
		WL_SE02 - 720875		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 721069		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE03 - 726747		1,05	2,47			2,59		
		WL_SE02 - 728167		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 728169		1,05	3,42			3,59		
		WL_SE02 - 728272		1,05	1,48			1,55		
		A RIPORTARE								290.917.835,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.917.835,40	
		WL_SE03 - 730231		1,05	2,60			2,73		
		WL_SE03 - 730317		1,05	2,27			2,38		
		WL_SE03 - 730333		1,05	2,35			2,47		
		WL_SE03 - 730351		1,05	2,02			2,12		
		Totale	m ³					32,07	9,62	308,51
12450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06 - 721222		1,10	1,65			1,82		
		WL_FO06 - 728052		1,10	1,65			1,82		
		Totale	m ³					3,64	9,62	35,02
12580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB14 - 686902			43,84			43,84		
		SF_CB14 - 687004			6,85			6,85		
		SF_CB17 - 687848			30,85			30,85		
		SF_CB17 - 687947			33,09			33,09		
		SF_CB14 - 831483			4,33			4,33		
		SF_CB16 - 832050			28,83			28,83		
		Totale	m ³					147,79	9,62	1.421,74
10790	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS07 - 687037			450,800			450,800		
		SB_SS09 - 715877			0,000			0,000		
		SB_SS09 - 718641			451,994			451,994		
		SB_SS09 - 719398			31,272			31,272		
		SB_SS09 - 726604			0,000			0,000		
		SB_SS09 - 727091			31,272			31,272		
		Totale	m ²					965,338	34,05	32.869,76
11440	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 716217		1,050	16,500			17,325		
		A RIPORTARE								290.952.470,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.952.470,43	
		WL_SE02 - 720043		1,050	11,880			12,474		
		WL_SE02 - 720875		1,050	27,621			29,002		
		WL_SE02 - 721069		1,050	27,621			29,002		
		WL_SE03 - 726747		1,050	16,500			17,325		
		WL_SE02 - 728167		1,050	27,621			29,002		
		WL_SE02 - 728169		1,050	27,621			29,002		
		WL_SE02 - 728272		1,050	11,880			12,474		
		WL_SE03 - 730231		1,050	15,680			16,464		
		WL_SE03 - 730317		1,050	15,120			15,876		
		WL_SE03 - 730333		1,050	15,680			16,464		
		WL_SE03 - 730351		1,050	15,120			15,876		
		Totale	m ²					240,286	34,05	8.181,74
12360	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO06 - 721222		1,050	7,015			7,366		
		WL_FO06 - 728052		1,050	7,015			7,366		
		Totale	m ²					14,732	34,05	501,62
12620	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB14 - 686902		1,050	112,560			118,188		
		SF_CB14 - 687004		1,050	17,640			18,522		
		SF_CB17 - 687848		1,050	65,780			69,069		
		SF_CB17 - 687947		1,050	69,920			73,416		
		SF_CB14 - 831483		1,050	11,371			11,940		
		SF_CB16 - 832050		1,050	77,140			80,997		
		Totale	m ²					372,132	34,05	12.671,09
848760	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lati Lunghi_Posa - Stazione (Lunghezza = 15.3/3)		2,000	5,100		0,800	8,160		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lati Corti_Posa - Stazione (Lunghezza = 4.9/3)		2,000	1,633		0,800	2,613		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto (Ribassato)_Posa - Stazione (Lunghezza = 8.20/3)		2,000	2,733		0,600	3,280		
		A RIPORTARE								290.973.824,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							290.973.824,88	
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo (Ribassato)_Posa - Stazione (Lunghezza = 24.10/3)			8,033		0,600	4,820		
		Totale	m					18,873	30,51 575,82	
851150	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lati Lunghi_Posa - Stazione (Lunghezza = 15.3/3)		2,000	5,100		0,800	8,160		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lati Corti_Posa - Stazione (Lunghezza = 4.9/3)		2,000	1,633		0,800	2,613		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto (Ribassato)_Posa - Stazione (Lunghezza = 8.20/3)		2,000	2,733		0,600	3,280		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo (Ribassato)_Posa - Stazione (Lunghezza = 24.10/3)			8,033		0,600	4,820		
		Totale	m					18,873	33,75 636,96	
10710	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS07 - 687037		260,000	276,672			71.934,720		
		SB_SS09 - 715877		150,000	8,983			1.347,450		
		SB_SS09 - 718641		150,000	210,908			31.636,200		
		SB_SS09 - 719398		150,000	10,408			1.561,200		
		SB_SS09 - 726604		150,000	8,974			1.346,100		
		SB_SS09 - 727091		150,000	10,408			1.561,200		
		Totale	kg					109.386,870	1,90 207.835,05	
11360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03 - 716217		150,000	2,205			330,750		
		WL_SE02 - 720043		150,000	1,485			222,750		
		WL_SE02 - 720875		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 721069		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE03 - 726747		150,000	2,475			371,250		
		WL_SE02 - 728167		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 728169		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 728272		150,000	1,485			222,750		
		WL_SE03 - 730231		150,000	2,604			390,600		
		A RIPORTARE							291.182.872,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.182.872,71	
		WL_SE03 - 730317		150,000	2,268			340,200		
		WL_SE03 - 730333		150,000	2,352			352,800		
		WL_SE03 - 730351		150,000	2,016			302,400		
		Totale	kg					4.584,300	1,90	
12270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO06 - 721222		180,000	1,653			297,540		
		WL_FO06 - 728052		180,000	1,653			297,540		
		Totale	kg					595,080	1,90	
12600	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SF_CB14 - 686902		160,000	43,840			7.014,400		
		SF_CB14 - 687004		160,000	6,848			1.095,680		
		SF_CB17 - 687848		130,000	30,848			4.010,240		
		SF_CB17 - 687947		130,000	33,088			4.301,440		
		SF_CB14 - 831483		160,000	4,330			692,800		
		SF_CB16 - 832050		160,000	28,830			4.612,800		
		Totale	kg					21.727,360	1,90	
921050	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS07 - 687037		260,000	276,672			71.934,720		
		SB_SS09 - 715877		150,000	8,983			1.347,450		
		SB_SS09 - 718641		150,000	210,908			31.636,200		
		SB_SS09 - 719398		150,000	10,408			1.561,200		
		SB_SS09 - 726604		150,000	8,974			1.346,100		
		SB_SS09 - 727091		150,000	10,408			1.561,200		
		Totale	kg					109.386,870	0,01	
921140	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03 - 716217		150,000	2,205			330,750		
		A RIPORTARE							291.235.089,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.235.089,38	
		WL_SE02 - 720043		150,000	1,485			222,750		
		WL_SE02 - 720875		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 721069		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE03 - 726747		150,000	2,475			371,250		
		WL_SE02 - 728167		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 728169		150,000	3,418			512,700		
		WL_SE02 - 728272		150,000	1,485			222,750		
		WL_SE03 - 730231		150,000	2,604			390,600		
		WL_SE03 - 730317		150,000	2,268			340,200		
		WL_SE03 - 730333		150,000	2,352			352,800		
		WL_SE03 - 730351		150,000	2,016			302,400		
		Totale	kg					4.584,300	0,01	45,84
921350	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06 - 721222		180,000	1,653			297,540		
		WL_FO06 - 728052		180,000	1,653			297,540		
		Totale	kg					595,080	0,01	5,95
921400	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SF_CB14 - 686902		160,000	43,840			7.014,400		
		SF_CB14 - 687004		160,000	6,848			1.095,680		
		SF_CB17 - 687848		130,000	30,848			4.010,240		
		SF_CB17 - 687947		130,000	33,088			4.301,440		
		SF_CB14 - 831483		160,000	4,330			692,800		
		SF_CB16 - 832050		160,000	28,830			4.612,800		
		Totale	kg					21.727,360	0,01	217,27
10840	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura Pacchetto di impermeabilizzazione della copertura degli Accessi e corpo Atrio. Costituisce il risvolto dell'impermeabilizzazione sulle paratie. Vedere Sezioni e dettagli Tavola "27_MTL2T1A2DSTRSPOT012.1-0-1"								
		A RIPORTARE								291.235.358,44

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.235.358,44	
		WL_ME01 - 1177781			38,462			38,462		
		WL_ME01 - 1177972			26,136			26,136		
		WL_ME01 - 1178178			2,111			2,111		
		WL_ME01 - 1178257			33,940			33,940		
		WL_ME01 - 1182703			38,560			38,560		
		WL_ME01 - 1182947			0,540			0,540		
		Totale	m ²					139,749	39,57	5.529,87
10860	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_ME01 - 1174839			418,516			418,516		
		SB_ME01 - 1190647			443,700			443,700		
		Totale	m ²					862,216	39,57	34.117,89
10820	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_ME01 - 1174839			418,516			418,516		
		SB_ME01 - 1190647			443,700			443,700		
		Totale	m ²					862,216	21,73	18.735,95
		Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i>								
13990	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Scala di Accesso (2x) Scavo Tubi Ø 323.9 mm - peso 11986.38 kg Struttura Tubi Ø 323.9 mm - peso 6704.4 kg 2 HEB 200 - peso 10114.5 kg Totale 57611 kg Per le strutture temporanee di contrasto vedere, fasi costruttive scale di accesso, Tavola "8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5" Esecuzione micropali e Contrasti scale accesso (tipo 2,3,4) - Fornitura acciaio carp leggera - Contrasti			57.611,000			57.611,000		
		Totale	kg					57.611,000	2,56	147.484,16
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
		A RIPORTARE								291.441.226,31

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
11110	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 1210367 SB_ME02 - 1212360 SB_ME02 - 1214488 SB_ME02 - 1214865			733,179 13,319 151,252 151,330			733,179 13,319 151,252 151,330		291.441.226,31	
		RIPORTO									
		Totale	m ²					1.049,080	37,79	39.644,73	
11160	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 1183364 WL_ME02 - 1183611 WL_ME02 - 1183678 WL_ME02 - 1184015 WL_ME02 - 1184246 WL_ME02 - 1184506 WL_ME02 - 1184579 WL_ME02 - 1184758 WL_ME02 - 1184964 WL_ME02 - 1186120 WL_ME02 - 1186423 WL_ME02 - 1187055 WL_ME02 - 1187109 WL_ME02 - 1187344 WL_ME02 - 1187495 WL_ME02 - 1187497 WL_ME02 - 1187686 WL_ME02 - 1188051 WL_ME02 - 1188297 WL_ME02 - 1188412 WL_ME02 - 1188563 WL_ME02 - 1198044 WL_ME02 - 1198141 WL_ME02 - 1198180			25,295 16,967 124,136 3,555 3,615 26,769 26,059 14,794 125,066 165,997 123,240 53,128 26,421 16,930 3,615 3,555 7,170 4,008 4,125 6,110 6,110 75,600 17,325 4,200			25,295 16,967 124,136 3,555 3,615 26,769 26,059 14,794 125,066 165,997 123,240 53,128 26,421 16,930 3,615 3,555 7,170 4,008 4,125 6,110 6,110 75,600 17,325 4,200			
		A RIPORTARE								291.480.871,04	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.480.871,04	
		WL_ME02 - 1198266			21,525			21,525		
		WL_ME02 - 1198365			12,341			12,341		
		WL_ME02 - 1198550			76,125			76,125		
		WL_ME02 - 1198631			17,325			17,325		
		WL_ME02 - 1198738			4,200			4,200		
		WL_ME02 - 1198868			21,525			21,525		
		WL_ME02 - 1198929			3,150			3,150		
		WL_ME02 - 1199381			127,173			127,173		
		WL_ME02 - 1199921			4,210			4,210		
		WL_ME02 - 1200106			4,200			4,200		
		Totale	m ²					1.175,564	37,79	44.424,56
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
851100	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Area solettone di copertura - Accesso 860 m ² spessore magrone 0.10 m Volume Magrone 860*0.10=86 m ³ Maggiorazione del 15% Fornitura Cls C12/15 - magrone - Solaio copertura - Accesso		1,15	86,00			98,90		
		Totale	m ³					98,90	118,86	11.755,25
851110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in Opera Cls C12/15 - magrone - Solaio copertura - Accesso		0,10	642,00			64,20		
		Totale	m ³					64,20	27,88	1.789,90
851080	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 Foglio in Polietilene Solaio copertura - Accesso			642,000			642,000		
		Totale	m ²					642,000	3,58	2.298,36
851060	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 Cordoni Bentonitici Solaio copertura - Accesso		2,000	22,300			44,600		
				2,000		29,900		59,800		
		A RIPORTARE								291.541.139,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					104,400	27,72	291.541.139,11 2.893,97
11170	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 1187767 WL_ME02 - 1187974 WL_ME02 - 1189904 WL_ME02 - 1190226 WL_ME02 - 1190414 WL_ME02 - 1190558			12,200 12,536 8,736 8,735 8,400 8,400			12,200 12,536 8,736 8,735 8,400 8,400		
		Totale	m ²					59,007	37,79	2.229,87
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
13680	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area da disegno 120 m ² Lunghezza atrio stazione 25.00 m Lunghezza Scala 35.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 120 * (25.00 + 35.00)=7860.00 m ³ (Arr. 7900 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) Scavi Iniziali - Trasporto in Discarica		7.900,00			1,30	10.270,00		
		Totale	m ³					10.270,00	5,53	56.793,10
13700	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Somma Scavi sotto solettone e scale di accesso Scavi Iniziali - Trasporto in Discarica		4.200,00			1,30	5.460,00		
		Totale	m ³					5.460,00	5,53	30.193,80
14571	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Reinterri - Reinterro fino a quota Strada		2.000,00			1,10	2.200,00		
		Totale	m ³					2.200,00	5,53	12.166,00
		A RIPORTARE								291.645.415,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
851220	01.P26.A60.030	<p>RIPORTO</p> <p>Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza</p> <p>Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm</p> <p>Demolizione Strada</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1.600,00			0,30	480,00	5,53	291.645.415,85
		<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano Atrio (livello -1)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Per le demolizioni vedere tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1"</p> <p>Le demolizioni riguardano i varchi ai vari livelli in profondità. Fare riferimento alle tavole di carpenteria per le misurazioni.</p> <p>GM_OP01 - 653075</p> <p>GM_OP01 - 986099</p> <p>GM_OP01 - 652462</p> <p>GM_OP01 - 652937</p> <p>GM_OP01 - 688440</p> <p>GM_OP01 - 652630</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		4,20	1,20	4,25	21,42	213,41	58.062,46
12840	01.A02.A50.005	<p><i>Piano mezzanino (livello-2)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Per le demolizioni vedere tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1-0-1"</p> <p>Le demolizioni riguardano i varchi ai vari livelli in profondità. Fare riferimento alle tavole di carpenteria per le misurazioni.</p> <p>GM_OP01 - 649258</p> <p>GM_OP01 - 649752</p> <p>GM_OP01 - 648485</p> <p>GM_OP01 - 648201</p> <p>GM_OP01 - 647317</p> <p>GM_OP01 - 651448</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			3,70	1,20	4,85	21,53		291.706.132,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					135,00	213,41	291.706.132,71 28.810,35
12860	01.A02.A50.005	<i>Piano mezzanino (livello-3)</i> Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per le demolizioni vedere tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1-0-1" Le demolizioni riguardano i varchi ai vari livelli in profondità. Fare riferimento alle tavole di carpenteria per le misurazioni. GM_OP01 - 653229 GM_OP01 - 653228			4,40	1,20	4,85	25,61		
		Totale	m ³		3,90	1,20	4,85	22,70		
		Totale						48,31	213,41	10.309,84
13120	01.A02.C10.015	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Lunghezza Cantiere 160 m Larghezza Cantiere 16 m Area di Scavo 160*16=2560 m ² (Arr. 2600 m ²) Rif. Elab. 4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1 Scavi Iniziali - Demolizione Strada (Sovrapprezzo a voce di Scavo)			2.600,000			2.600,000		
		Totale	m ²					2.600,000	11,80	30.680,00
13630	01.A02.A50.005	<i>Livelli multipli</i> Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Area Sezione diaframma 2.40 x 1.20 = 2.88 m ² Numero diaframmi 10 Altezza diaframmi 24.85 m Volume totale (2.88*24.85)*10=715.68 m ³ Demolizioni - Diaframmi Interni corpo stazione (Barrette)			715,68			715,68		
		Totale	m ³					715,68	213,41	152.733,27
13180	01.A01.B87.020	Scavo e movimenti terra <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Area da disegno 40 m ² Lunghezza corpo stazione 73.60 m								
		A RIPORTARE								291.928.666,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							291.928.666,17	
14110	25.A02.A00.020	Volume tot. = $(40 * 73.60) * 2 = 5888 \text{ m}^3$ (Arr. 5900 m ³) Rif. Elab. (7_MTL2T1A2DSTRSPOT001.4) Reinterri - Reinterro fino a quota Strada Totale	m ³	5.900,00				5.900,00 5.900,00	9,44	55.696,00
14100	25.A03.A20.005	Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia. Unità 4 Area Corpo stazione 97.54 m ² Lunghezza Stazione 71.2 m ² Volume Corpo stazione $97.54 * 71.2 = 2349.6 \text{ m}^3$ Area Calaggio Materiali 21.54 m ² Larghezza Calaggio Materiali 10.60 m Volume Calaggio Materiali $21.54 * 10.60 = 228.32 \text{ m}^3$ Volume tot. = $2349.6 + 228.32 = 7173.17 \text{ m}^3$ Unità 2 Area Fondazione 33.00 m ² Lunghezza Stazione 71.2 m ² Volume Corpo stazione $33.00 * 71.2 = 6944.85 \text{ m}^3$ Area Vasca di Aggottamento 27.42 m ² Larghezza Vasca 7.50 m Volume Calaggio Materiali $27.42 * 7.50 = 205.65 \text{ m}^3$ Volume tot. = $6944.85 + 205.65 = 2555.25 \text{ m}^3$ Volume Totale= $7173.17 + 2555.25 = 9728.42 \text{ m}^3$ (Arr. 9800 m ³) Rif. Elab. (34_MTL2T1A0DGEOSPOT001-0-1) Sbancamento con impiego di martellone Totale	m ³		9.800,00			9.800,00 9.800,00	17,83	174.734,00
		Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Area da disegno 1950.88 m ² Altezza sezione 16.40 m Volume tot. = $1950.88 * 16.40 = 31994.00 \text{ m}^3$ (Arr. 32000 m ³) Rif. Elab. (34_MTL2T1A0DGEOSPOT001) scavo libero sotto solettone (interno stazione) - sovrapprezzo Totale	m ³		32.000,00			32.000,00 32.000,00	0,37	11.840,00
		<i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE								292.170.936,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13110	01.A01.A55.010	<p>RIPORTO</p> <p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Area da disegno 120 m² Lunghezza corpo stazione 73.60 m Lunghezza cunicolo di Ventilazione 42.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 120 * (73.60 + 42.00 + 5.50)=14532.00 m³ (Arr. 14600 m³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2)</p> <p>Scavo Iniziale Stazione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	14.600,00				14.600,00	12,58	183.668,00
							14.600,00			
13250	01.A01.A55.020	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	35.541,51				35.541,51	15,20	540.230,95
							35.541,51			
13270	01.A01.A55.020	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m</p> <p>scavo libero locali ventilazione - Oltre a 3 m di profondità per la parte eccedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	3.870,00				3.870,00	15,20	58.824,00
							3.870,00			
13290	01.A01.A55.020	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m</p> <p>scavo libero scala e antincendio - Oltre a 3 m di profondità per la parte eccedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	148,00				148,00	15,20	2.249,60
							148,00			
13310	01.A01.A55.020	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere ... no di sbancamento, solo per la parte eccedente i primi 3 m</p> <p>Scavo libero area calaggio materiali - Oltre a 3 m di profondità per la parte eccedente</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	693,89				693,89	15,20	10.547,13
							693,89			
13170	01.A01.B97.005	<p>Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di agg ... granulometria 0/8 mm (letto di posa e copertura tubazioni) Area da disegno 26 m² Lunghezza corpo stazione 73.60 m Lunghezza cunicolo di Ventilazione 42.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 26 * (73.60 + 42.00 + 5.50)=4240.60 m³ (Arr. 4300 m³) Rif. Elab. (7_MTL2T1A2DSTRSPOT001.4)</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								292.966.455,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							292.966.455,85	
13240	25.A02.A00.005	Reinterri - Riempimento Misto Stabilizzato (Fino a Quota - 1.00 m) Totale	m ³	4.300,00				4.300,00 4.300,00	13,46	57.878,00
13260	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area da disegno 1950.88 m ² Altezza Sezione 21.20 m Volume tot. = 1950.88 * 21.20=41358.66 m ³ (Arr. 41400 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) scavo libero sotto solettone (interno stazione) Totale	m ³	41.400,00				41.400,00 41.400,00	4,96	205.344,00
13280	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area da disegno 162 m ² Altezza sezione 3.80 m Volume tot. = 162 * 3.80=615.60 m ³ (Arr. 700 m ³) Rif. Elab. (4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1) scavo libero scala e antincendio - Fino a 3 m di profondità Totale	m ³	700,00				700,00 700,00	4,96	3.472,00
13300	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area da disegno 900 m ² Altezza sezione 7.25 m Volume tot. = 900 * 7.25=6525.00 m ³ (Arr. 6600 m ³) Rif. Elab. (4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1) scavo libero locali ventilazione - Fino a 3 m di profondità Totale	m ³	6.600,00				6.600,00 6.600,00	4,96	32.736,00
13265	AP.MOT.003	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Area da disegno 63.00 m ² Altezza sezione 13.10 m Volume tot. = 63 * 13.10=825.30 m ³ (Arr. 900 m ³) Rif. Elab. (4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1) Scavo libero area calaggio materiali - Fino a 3 m di profondità Totale	m ³	900,00				900,00 900,00	4,96	4.464,00
		A RIPORTARE								293.270.349,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							293.270.349,85	
13220	BA.MT.C.0101.A	pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Area da disegno 1950.88 m ² Lunghezza corpo stazione 21.20 m Volume tot. = 1950.88 * 21.20=41358.66 m ³ (Arr. 41400 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) scavo libero sotto solettone (interno stazione) - Fino a 3 m di profondità Totale	m ³	41.400,00				41.400,00 41.400,00	1,88	77.832,00
		Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Area da disegno 1950.88 m ² Altezza Sezione 21.20 m Volume tot. = 1950.88 * 21.20=41358.66 m ³ (Arr. 41400 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) Scavo sotto Solettone - Assistenza Archeologica Totale	m ³	41.400,00				41.400,00 41.400,00	0,28	11.592,00
13480	01.A03.B80.005	Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tipo 2 Lunghezza Tubo 12.00 m Numero Micropali 85 Lunghezza totale tubi 12.00*85 = 1020 m peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 1020*55.90 = 57018 kg Tipo 3 Lunghezza Tubo 9.00 m Numero Micropali 19 Lunghezza totale tubi 9.00*19 = 171 m peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 171*55.90 = 9558.9 kg Tipo 4 Lunghezza Tubo 6.00 m Numero Micropali 18 Lunghezza totale tubi 6.00*18 = 108m peso lineare armatura 55.90 kg/m								
		A RIPORTARE								293.359.773,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							293.359.773,85	
		peso totale 108*55.90 = 6037.20 kg								
		Tipo 5 Lunghezza Tubo 20.00 m Numero Micropali 576 Lunghezza totale tubi 20.00*576 = 11520 m peso lineare armatura 55.90 kg/m peso totale 11520*55.90 = 643968 kg								
		Peso Totale Tubi = 716582 kg								
		"Esecuzione micropali e Contrasti Vasca Antincendio cunicoli e accessi (tipo 2,3,4,5)" - tubol Ø193,7 sp=12,5mm			716.582,000			716.582,000		
		Totale	kg					716.582,000	2,96	
13510	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio								
		Tipo 1 Lunghezza Tubo 10.00 m Numero Micropali 131 Lunghezza totale tubi 10*131 = 1310 m peso lineare armatura 63.7 kg/m peso totale 1310*63.7 = 83447 kg								
		"Esecuzione micropali e Contrasti Vasca Antincendio cunicoli e accessi (tipo 1)" - tubol Ø219.1 sp=12,5mm			83.447,000			83.447,000		
		Totale	kg					83.447,000	2,96	
13320	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lunghezza Paratia 224 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 224*0.1= 22.4 m ³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7)								
		Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Fornitura			22,40			22,40		
		Totale	m ³					22,40	118,86	
13390	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Lunghezza Paratia 105.50 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 105.50*0.1= 10.55 m ³								
		A RIPORTARE							295.730.522,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							295.730.522,15	
		Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7) Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Fornitura		10,55				10,55		
		Totale	m ³				10,55	118,86	1.253,97	
13360	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Cordolo 0.42 m ² Lunghezza Paratia 224 m Volume Cordolo 0.42*224 =9 4.08 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			94,08			94,08		
		Totale	m ³				94,08	136,50	12.841,92	
13430	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Area Cordolo 0.30 m ² Lunghezza Paratia 105.50 m Volume Cordolo 0.30*105.50 =31.65 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Fornitura			31,65			31,65		
		Totale	m ³				31,65	136,50	4.320,23	
13330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Lunghezza Paratia 224 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 224*0.1= 22.4 m ³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7) Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Getto in Opera			22,40			22,40		
		Totale	m ³				22,40	27,88	624,51	
13370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Cordolo 0.42 m ² Lunghezza Paratia 224 m Volume Cordolo 0.42*224 =94.08 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Getto in Opera con Pompa			94,08			94,08		
		Totale	m ³				94,08	27,88	2.622,95	
13400	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE							295.752.185,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							295.752.185,73	
		Lunghezza Paratia 105.5 m Area Magrone 0.1m ² Volume magrone 105.5*0.1= 10.55 m ³ Rif. Elab. (10_MTL2T1A2DSTRSPOT001.7) Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Cls C12/15 - magrone - Getto in Opera			10,55			10,55		
		Totale	m ³					10,55	27,88	294,13
13440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Area Cordolo 0.30 m ² Lunghezza Paratia 105.50 m Volume Cordolo 0.30*105.50 =31.65 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Getto in Opera con Pompa			31,65			31,65		
		Totale	m ³					31,65	27,88	882,40
13380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Cordolo 0.42 m ² Lunghezza Paratia 224 m Volume Cordolo 0.42*224 =94.08 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Vibratura			94,08			94,08		
		Totale	m ³					94,08	9,62	905,05
13450	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Area Cordolo 0.30 m ² Lunghezza Paratia 105.50 m Volume Cordolo 0.30*105.50 = 31.65 m ³ Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Cls C25/30 XC2 - Vibratura			31,65			31,65		
		Totale	m ³					31,65	9,62	304,47
13340	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Larghezza Cordolo 0.60 m Lunghezza Paratia 224.00 m Superficie casseri (0.60*224.00)*2=268.8 m ² Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Casseri laterali			268,080			268,080		
		Totale	m ²					268,080	34,05	9.128,12
		A RIPORTARE								295.763.699,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13410	01.A04.H30.005	<p>RIPORTO</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Larghezza Cordolo 0.60 m Lunghezza Paratia 105.50 m Superficie casseri (0.60*105.50)*2=126.6 m² Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Casseri laterali</p>							295.763.699,90	
		Totale	m ²		126,600			126,600		
								126,600	34,05	4.310,73
14080	01.A05.E10.005	<p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... i altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito Maggiorazione del 15% Prima Fiorettatura Solettone di fondo (Atrio), fodera scale-diaframma, solaio scale-solettone superiore Per le fiorettature fare riferimento alle seguenti tavole di armatura: "32_MTL2T1A2DSTRSPOT015" "33_MTL2T1A2DSTRSPOT016" "34_MTL2T1A2DSTRSPOT017" Sono previste fiorettature per le solette intermedie e della copertura per i successivi getti delle strutture interne definitive, inoltre, sono previste nelle solette per il getto di chiusura delle asole dovute alle demolizioni delle barrette temporanee. Inghisaggio - Primo Inghisaggio</p>								
		Totale	cadauno	1,150	4,000			4,600		
								4,600	33,81	155,53
14090	01.A05.E10.010	<p>Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi ... ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo Maggiorazione del 15% Per le fiorettature fare riferimento alle seguenti tavole di armatura: "32_MTL2T1A2DSTRSPOT015" "33_MTL2T1A2DSTRSPOT016" "34_MTL2T1A2DSTRSPOT017" Sono previste fiorettature per le solette intermedie e della copertura per i successivi getti delle strutture interne definitive, inoltre, sono previste nelle solette per il getto di chiusura delle asole dovute alle demolizioni delle barrette temporanee. Inghisaggio - Inghisaggi successivi - stazione</p>								
		Totale	cadauno		4.439,000			4.439,000		
								4.439,000	28,20	125.179,80
13460	25.A04.A55.020	<p>Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Tipo 2 Lunghezza Micropalo 11.60 m Numero Micropali 85</p>								
		A RIPORTARE								295.893.345,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Lunghezza totale micropali 11.60*85 = 986 m RIPORTO							295.893.345,96	
		Tipo 3 Lunghezza Micropalo 8.60 m Numero Micropali 19 Lunghezza totale micropali 8.60*19 = 163.40 m								
		Tipo 4 Lunghezza Micropalo 5.60 m Numero Micropali 18 Lunghezza totale micropali 5.60*18 = 100.80 m								
		Tipo 5 Lunghezza Micropalo 19.60 m Numero Micropali 576 Lunghezza totale micropali 576*19.60 = 11289.60 m								
		Lunghezza Totale perforazione = 12540 m "Esecuzione micropali e Contrasti Vasca Antincendio cunicoli e accessi (tipo 2,3,4,5)" - Perforazione Ø220mm			12.540,000			12.540,000		
		Totale	m					12.540,000	49,01	614.585,40
13490	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Tipo 1 Lunghezza Micropalo 9.60 m Numero Micropali 131 Lunghezza totale micropali 9.60*131 = 1258 m Esecuzione micropali (corpo stazione tipo 1) - Perforazione Ø240mm								
		Totale	m		1.258,000			1.258,000	49,01	61.654,58
13470	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Tipo 2 Lunghezza Micropalo 11.60 m Numero Micropali 85 Lunghezza totale micropali 11.60*85 = 986 m Tipo 3 Lunghezza Micropalo 8.60 m Numero Micropali 19								
		A RIPORTARE								296.569.585,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							296.569.585,94	
		Lunghezza totale micropali 8.60*19 = 163.40 m								
		Tipo 4								
		Lunghezza Micropalo 5.60 m								
		Numero Micropali 18								
		Lunghezza totale micropali 5.60*18 = 100.80 m								
		Tipo 5								
		Lunghezza Micropalo 19.60 m								
		Numero Micropali 576								
		Lunghezza totale micropali 576*19.60 = 11289.60 m								
		Lunghezza Totale perforazione = 12540 m								
		"Esecuzione micropali e Contrasti Vasca Antincendio cunicoli e accessi (tipo 2,3,4,5)" - Micropali più Getto			12.540,000			12.540,000		
		Totale	m					12.540,000	27,50	
13500	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Tipo 1 Lunghezza Micropalo 9.60 m Numero Micropali 131 Lunghezza totale micropali 9.60*131 = 1258 m Esecuzione micropali (corpo stazione tipo 1) - Micropali più Getto in cls			1.258,000			1.258,000		
		Totale	m					1.258,000	27,50	
13350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Volume del cordolo 94.08 m ³ Incidenza Armatura 104.4 kg/m ³ Peso Armatura 94.08*104.4 = 9822 kg Cordolo di testa micropali (70x60 cm) - Armatura			9.822,000			9.822,000		
		Totale	kg					9.822,000	1,90	
13420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. Volume del cordolo 31.65 m ³ Incidenza Armatura 104.4 kg/m ³ Peso Armatura 31.65*104.4 = 3304 kg Cordolo di testa micropali (50x60 cm) - Armatura			3.304,000			3.304,000		
		A RIPORTARE							296.967.692,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13570	25.A09.C00.005	RIPORTO Totale Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. Per la regolarizzazione delle paratie in corrispondenza della vasca antincendio e cunicoli vedere le seguenti tavole: 9_MTL2T1A2DSTRSPOT001.6 4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1 SpritzBeton (sp=20cm) - Cls Proiettato per regolarizzazione superfici, (nel caso di paratia di Pali a contatto con fodere) Vasca Antincendio Cunicoli e scala di emergenza	kg					3.304,000	1,90	296.967.692,74 6.277,60
		Totale		2.220,000				2.220,000		
851210	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. Per il Rivestimento in spritz beton vedere: - fasi e lavorazione della zona atrio, Tavola "8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5" - per la planimetria delle opere provvisoriale vedere Tavola "4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1" SpritzBeton (sp=20cm) - Cls Proiettato per regolarizzazione superfici, (nel caso di paratia di Pali a contatto con fodere) Berlinese Tipo 1	m ²		50,900		10,000	509,000	38,02	84.404,40
		Totale						509,000		19.352,18
13580	AP.STR.007	Formazione di tappo di fondo impermeabile per stazioni, pozzi e manufatti interrati. Area fondo stazione 27.40*71.2 = 1950.88 m ² Altezza consolidamento 12 m Volume consolidamento 1950.88*12 = 23411 m ³ Jet Grouting - Fondo stazione (pali Ø100cm)	m ³		23.411,00			23.411,00	209,10	4.895.240,10
		Totale						23.411,00		
10460	AP.STR.001	Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i> ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 80 DF_PA01 - 834337 DF_PA01 - 834414 DF_PA01 - 834495	m ²		202,500 342,000 178,500			202,500 342,000 178,500	320,29	231.569,67
		Totale						723,000		
12810	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, A RIPORTARE								302.204.536,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120							302.204.536,69	
		DF_PA03 - 438836			2.906,160			2.906,160		
		DF_PA03 - 484497			1.058,427			1.058,427		
		DF_PA03 - 484981			981,917			981,917		
		DF_PA03 - 587721			3.007,130			3.007,130		
		Totale	m ²					7.953,634	483,70	3.847.172,77
10480	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA01 - 834337		200,000	162,000			32.400,000		
		DF_PA01 - 834414		200,000	273,600			54.720,000		
		DF_PA01 - 834495		200,000	142,800			28.560,000		
		Totale	kg					115.680,000	1,76	203.596,80
12820	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03 - 438836		140,000	3.487,392			488.234,880		
		DF_PA03 - 484497		140,000	1.270,116			177.816,240		
		DF_PA03 - 484981		140,000	1.178,304			164.962,560		
		DF_PA03 - 587721		140,000	3.608,556			505.197,840		
		Totale	kg					1.336.211,520	1,76	2.351.732,28
13640	AP.STR.020	Armature in Vetroresina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi. Volume Diaframma 16.80*12*1.20 = 241.92m ³ Incidenza Armatura in VTR = 70 kg/m ³ Peso Armatura (241.92*70)*2=33868.8 kg (Arr. 33900 kg) Diaframma con armatura in VTR - Armatura in VTR (fino a Ø26mm)			33.900,000			33.900,000		
		Totale	kg					33.900,000	9,60	325.440,00
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
10880	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_BS02 - 991717			3,61			3,61		
		A RIPORTARE								308.932.478,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							308.932.478,54	
		SB_BS02 - 1043245			16,95			16,95		
		SB_BS03 - 1206112			2,92			2,92		
		SB_BS04 - 1206281			8,77			8,77		
		SB_BS03 - 1207582			5,69			5,69		
		SB_BS04 - 1207686			17,08			17,08		
		SB_BS03 - 1215140			3,29			3,29		
		SB_BS04 - 1215391			9,86			9,86		
		Totale	m ³					68,17	118,86	8.102,69
10520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01 - 550018			1.750,16			1.750,16		
		SB_SS04 - 614705			68,34			68,34		
		SB_SS04 - 696293			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 696774			196,40			196,40		
		SB_SS05 - 886841			0,96			0,96		
		SB_SS04 - 989122			12,11			12,11		
		SB_SS04 - 990365			26,25			26,25		
		Totale	m ³					2.225,64	140,83	313.436,88
11260	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08 - 622578		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622580		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622582		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622584		1,05	18,58			19,51		
		WL_SE08 - 622586		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622588		1,05	18,58			19,51		
		WL_SE04 - 1045219		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE02 - 1149069		1,05	1,13			1,19		
		Totale	m ³					75,84	140,83	10.680,55
11590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								309.264.698,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.264.698,66	
		ST_CS08 - 986690		1,05	3,20			3,36		
		ST_CS08 - 987407		1,05	3,51			3,69		
		ST_CS08 - 987519		1,05	3,26			3,42		
		ST_CS03 - 1038607		1,05	3,51			3,69		
		ST_CS03 - 1038611		1,05	3,17			3,33		
		Totale	m³					17,49	140,83	2.463,12
11890	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS08 - 987409		1,05	0,94			0,99		
		ST_CS08 - 987521		1,05	0,94			0,99		
		ST_CS03 - 1038613		1,05	0,94			0,99		
		Totale	m³					2,97	140,83	418,27
12140	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09 - 551786			7,27			7,27		
		WL_FO09 - 557379			48,32			48,32		
		WL_FO09 - 594968			172,38			172,38		
		WL_FO09 - 596017			176,71			176,71		
		WL_FO09 - 611467			11,03			11,03		
		WL_FO09 - 611588			84,26			84,26		
		WL_FO09 - 611681			7,25			7,25		
		WL_FO09 - 612286			22,68			22,68		
		WL_FO09 - 612290			7,56			7,56		
		WL_FO09 - 612292			60,55			60,55		
		WL_FO09 - 614327			52,76			52,76		
		WL_FO09 - 614394			19,53			19,53		
		WL_FO09 - 614501			50,87			50,87		
		WL_FO09 - 614602			17,64			17,64		
		WL_FO09 - 630308			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 630310			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 653516			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 653518			3,06			3,06		
		A RIPORTARE								309.267.580,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.267.580,05	
		WL_FO09 - 654874			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 655390			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 655392			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 689226			20,79			20,79		
		WL_FO09 - 689418			13,07			13,07		
		WL_FO09 - 689669			92,30			92,30		
		WL_FO09 - 689909			44,97			44,97		
		WL_FO09 - 694368			26,46			26,46		
		WL_FO09 - 694411			2,68			2,68		
		WL_FO09 - 694498			34,02			34,02		
		WL_FO09 - 694565			16,85			16,85		
		WL_FO09 - 694626			53,55			53,55		
		WL_FO09 - 694679			3,78			3,78		
		WL_FO09 - 694750			7,49			7,49		
		WL_FO09 - 695386			28,98			28,98		
		WL_FO09 - 960540			39,06			39,06		
		WL_FO09 - 960776			29,93			29,93		
		WL_FO09 - 963196			16,38			16,38		
		WL_FO09 - 963321			11,03			11,03		
		WL_FO09 - 963469			103,32			103,32		
		WL_FO09 - 963633			13,23			13,23		
		WL_FO09 - 963799			14,57			14,57		
		WL_FO09 - 967080			119,39			119,39		
		WL_FO09 - 967581			11,34			11,34		
		WL_FO09 - 967666			20,00			20,00		
		WL_FO09 - 967941			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 968161			50,40			50,40		
		WL_FO09 - 968776			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 986314			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 986316			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 987801			13,13			13,13		
		WL_FO09 - 987997			41,55			41,55		
		A RIPORTARE							309.267.580,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.267.580,05	
		WL_FO09 - 988111			49,20			49,20		
		Totale	m ³					1.661,14	140,83	233.938,35
12470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SC_CC03 - 627407			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627658			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627711			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627713			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627770			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627772			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627774			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627776			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627866			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627868			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627870			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627872			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 629514			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 629518			3,34			3,34		
		Totale	m ³					46,76	140,83	6.585,21
10930	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS02 - 991717			3,61			3,61		
		SB_BS02 - 1043245			16,95			16,95		
		SB_BS03 - 1206112			2,92			2,92		
		SB_BS04 - 1206281			8,77			8,77		
		SB_BS03 - 1207582			5,69			5,69		
		SB_BS04 - 1207686			17,08			17,08		
		SB_BS03 - 1215140			3,29			3,29		
		SB_BS04 - 1215391			9,86			9,86		
		Totale	m ³					68,17	27,88	1.900,58
11895	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE								309.510.004,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.510.004,19	
		della stessa In strutture armate								
		ST_CS08 - 987409		1,05	0,94			0,99		
		ST_CS08 - 987521		1,05	0,94			0,99		
		ST_CS03 - 1038613		1,05	0,94			0,99		
		Totale	m ³					2,97	27,88	82,80
14160	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01 - 550018			1.750,16			1.750,16		
		SB_SS04 - 614705			68,34			68,34		
		SB_SS04 - 696293			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 696774			196,40			196,40		
		SB_SS05 - 886841			0,96			0,96		
		SB_SS04 - 989122			12,11			12,11		
		SB_SS04 - 990365			26,25			26,25		
		Totale	m ³					2.225,64	27,88	62.050,84
14260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08 - 622578			8,48			8,48		
		WL_SE08 - 622580			8,48			8,48		
		WL_SE08 - 622582			8,48			8,48		
		WL_SE08 - 622584			18,58			18,58		
		WL_SE08 - 622586			8,48			8,48		
		WL_SE08 - 622588			18,58			18,58		
		WL_SE04 - 1045219			0,03			0,03		
		WL_SE02 - 1149069			1,13			1,13		
		Totale	m ³					72,24	27,88	2.014,05
14330	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009 - 551786			7,27			7,27		
		WL_F009 - 557379			48,32			48,32		
		WL_F009 - 594968			172,38			172,38		
		A RIPORTARE							309.574.151,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.574.151,88	
		WL_F009 - 596017			176,71			176,71		
		WL_F009 - 611467			11,03			11,03		
		WL_F009 - 611588			84,26			84,26		
		WL_F009 - 611681			7,25			7,25		
		WL_F009 - 612286			22,68			22,68		
		WL_F009 - 612290			7,56			7,56		
		WL_F009 - 612292			60,55			60,55		
		WL_F009 - 614327			52,76			52,76		
		WL_F009 - 614394			19,53			19,53		
		WL_F009 - 614501			50,87			50,87		
		WL_F009 - 614602			17,64			17,64		
		WL_F009 - 630308			3,06			3,06		
		WL_F009 - 630310			3,06			3,06		
		WL_F009 - 653516			3,06			3,06		
		WL_F009 - 653518			3,06			3,06		
		WL_F009 - 654874			3,06			3,06		
		WL_F009 - 655390			3,06			3,06		
		WL_F009 - 655392			3,06			3,06		
		WL_F009 - 689226			20,79			20,79		
		WL_F009 - 689418			13,07			13,07		
		WL_F009 - 689669			92,30			92,30		
		WL_F009 - 689909			44,97			44,97		
		WL_F009 - 694368			26,46			26,46		
		WL_F009 - 694411			2,68			2,68		
		WL_F009 - 694498			34,02			34,02		
		WL_F009 - 694565			16,85			16,85		
		WL_F009 - 694626			53,55			53,55		
		WL_F009 - 694679			3,78			3,78		
		WL_F009 - 694750			7,49			7,49		
		WL_F009 - 695386			28,98			28,98		
		WL_F009 - 960540			39,06			39,06		
		WL_F009 - 960776			29,93			29,93		
		A RIPORTARE							309.574.151,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.574.151,88	
		WL_FO09 - 963196			16,38			16,38		
		WL_FO09 - 963321			11,03			11,03		
		WL_FO09 - 963469			103,32			103,32		
		WL_FO09 - 963633			13,23			13,23		
		WL_FO09 - 963799			14,57			14,57		
		WL_FO09 - 967080			119,39			119,39		
		WL_FO09 - 967581			11,34			11,34		
		WL_FO09 - 967666			20,00			20,00		
		WL_FO09 - 967941			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 968161			50,40			50,40		
		WL_FO09 - 968776			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 986314			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 986316			3,06			3,06		
		WL_FO09 - 987801			13,13			13,13		
		WL_FO09 - 987997			41,55			41,55		
		WL_FO09 - 988111			49,20			49,20		
		Totale	m ³					1.661,14	27,88	46.312,58
14390	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03 - 627407			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627658			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627711			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627713			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627770			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627772			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627774			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627776			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627866			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627868			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627870			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 627872			3,34			3,34		
		SC_CC03 - 629514			3,34			3,34		
		A RIPORTARE							309.620.464,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.620.464,46	
		SC_CC03 - 629518			3,34			3,34		
		Totale	m³					46,76	27,88	1.303,67
14470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS08 - 986690		1,05	3,20			3,36		
		ST_CS08 - 987407		1,05	3,51			3,69		
		ST_CS08 - 987519		1,05	3,26			3,42		
		ST_CS03 - 1038607		1,05	3,51			3,69		
		ST_CS03 - 1038611		1,05	3,17			3,33		
		Totale	m³					17,49	27,88	487,62
10600	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01 - 550018			1.750,16			1.750,16		
		SB_SS04 - 614705			68,34			68,34		
		SB_SS04 - 696293			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 696774			196,40			196,40		
		SB_SS05 - 886841			0,96			0,96		
		SB_SS04 - 989122			12,11			12,11		
		SB_SS04 - 990365			26,25			26,25		
		Totale	m³					2.225,64	9,62	21.410,66
11500	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08 - 622578		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622580		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622582		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622584		1,05	18,58			19,51		
		WL_SE08 - 622586		1,05	8,48			8,90		
		WL_SE08 - 622588		1,05	18,58			19,51		
		WL_SE04 - 1045219		1,05	0,03			0,03		
		WL_SE02 - 1149069		1,05	1,13			1,19		
		Totale	m³					75,84	9,62	729,58
		A RIPORTARE								309.644.395,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11750	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							309.644.395,99	
		ST_CS08 - 986690			3,20		3,20			
		ST_CS08 - 987407			3,51		3,51			
		ST_CS08 - 987519			3,26		3,26			
		ST_CS03 - 1038607			3,51		3,51			
		ST_CS03 - 1038611			3,17		3,17			
		Totale	m ³				16,65	9,62	160,17	
12040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS08 - 987409			0,94		0,94			
		ST_CS08 - 987521			0,94		0,94			
		ST_CS03 - 1038613			0,94		0,94			
		Totale	m ³				2,82	9,62	27,13	
12410	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09 - 551786		1,10	7,27		8,00			
		WL_FO09 - 557379		1,10	48,32		53,15			
		WL_FO09 - 594968		1,10	172,38		189,62			
		WL_FO09 - 596017		1,10	176,71		194,38			
		WL_FO09 - 611467		1,10	11,03		12,13			
		WL_FO09 - 611588		1,10	84,26		92,69			
		WL_FO09 - 611681		1,10	7,25		7,98			
		WL_FO09 - 612286		1,10	22,68		24,95			
		WL_FO09 - 612290		1,10	7,56		8,32			
		WL_FO09 - 612292		1,10	60,55		66,61			
		WL_FO09 - 614327		1,10	52,76		58,04			
		WL_FO09 - 614394		1,10	19,53		21,48			
		WL_FO09 - 614501		1,10	50,87		55,96			
		WL_FO09 - 614602		1,10	17,64		19,40			
		WL_FO09 - 630308		1,10	3,06		3,37			
		WL_FO09 - 630310		1,10	3,06		3,37			
		A RIPORTARE							309.644.583,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.644.583,29	
		WL_FO09 - 653516		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 653518		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 654874		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 655390		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 655392		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 689226		1,10	20,79			22,87		
		WL_FO09 - 689418		1,10	13,07			14,38		
		WL_FO09 - 689669		1,10	92,30			101,53		
		WL_FO09 - 689909		1,10	44,97			49,47		
		WL_FO09 - 694368		1,10	26,46			29,11		
		WL_FO09 - 694411		1,10	2,68			2,95		
		WL_FO09 - 694498		1,10	34,02			37,42		
		WL_FO09 - 694565		1,10	16,85			18,54		
		WL_FO09 - 694626		1,10	53,55			58,91		
		WL_FO09 - 694679		1,10	3,78			4,16		
		WL_FO09 - 694750		1,10	7,49			8,24		
		WL_FO09 - 695386		1,10	28,98			31,88		
		WL_FO09 - 960540		1,10	39,06			42,97		
		WL_FO09 - 960776		1,10	29,93			32,92		
		WL_FO09 - 963196		1,10	16,38			18,02		
		WL_FO09 - 963321		1,10	11,03			12,13		
		WL_FO09 - 963469		1,10	103,32			113,65		
		WL_FO09 - 963633		1,10	13,23			14,55		
		WL_FO09 - 963799		1,10	14,57			16,03		
		WL_FO09 - 967080		1,10	119,39			131,33		
		WL_FO09 - 967581		1,10	11,34			12,47		
		WL_FO09 - 967666		1,10	20,00			22,00		
		WL_FO09 - 967941		1,10	8,66			9,53		
		WL_FO09 - 968161		1,10	50,40			55,44		
		WL_FO09 - 968776		1,10	8,66			9,53		
		WL_FO09 - 986314		1,10	3,06			3,37		
		WL_FO09 - 986316		1,10	3,06			3,37		
		A RIPORTARE							309.644.583,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.644.583,29	
		WL_FO09 - 987801		1,10	13,13			14,44		
		WL_FO09 - 987997		1,10	41,55			45,71		
		WL_FO09 - 988111		1,10	49,20			54,12		
		Totale	m ³					1.827,34	9,62	17.579,01
12530	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03 - 627407		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627658		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627711		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627713		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627770		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627772		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627774		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627776		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627866		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627868		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627870		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 627872		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 629514		1,10	3,34			3,67		
		SC_CC03 - 629518		1,10	3,34			3,67		
		Totale	m ³					51,38	9,62	494,28
10990	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 1206112 (Lunghezza = 44.4 * 2.924624999999997)			129,853			129,853		
		SB_BS03 - 1207582 (Lunghezza = 44.4 * 5.694999999999995)			252,858			252,858		
		SB_BS03 - 1215140 (Lunghezza = 44.4 * 3.28766991898946)			145,973			145,973		
		Totale	kg					528,684	1,50	793,03
10760	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS01 - 550018			1.972,989			1.972,989		
		SB_SS04 - 614705			0,000			0,000		
		A RIPORTARE								309.663.449,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.663.449,61	
		SB_SS04 - 696293			341,495			341,495		
		SB_SS04 - 696774			371,130			371,130		
		SB_SS05 - 886841			4,440			4,440		
		SB_SS04 - 989122			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 990365			0,000			0,000		
		Totale	m²					2.690,054	34,05	91.596,34
11420	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08 - 622578		1,050	21,210			22,271		
		WL_SE08 - 622580		1,050	21,210			22,271		
		WL_SE08 - 622582		1,050	21,210			22,271		
		WL_SE08 - 622584		1,050	46,460			48,783		
		WL_SE08 - 622586		1,050	21,210			22,271		
		WL_SE08 - 622588		1,050	46,460			48,783		
		WL_SE04 - 1045219		1,050	0,152			0,160		
		WL_SE02 - 1149069		1,050	9,006			9,456		
		Totale	m²					196,266	34,05	6.682,86
11830	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS08 - 986690			5,396			5,396		
		ST_CS08 - 987407			6,023			6,023		
		ST_CS08 - 987519			5,174			5,174		
		ST_CS03 - 1038607			18,329			18,329		
		ST_CS03 - 1038611			16,410			16,410		
		Totale	m²					51,332	34,05	1.747,85
11990	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS08 - 987409		1,050	1,577			1,656		
		ST_CS08 - 987521		1,050	1,577			1,656		
		ST_CS03 - 1038613		1,050	5,536			5,813		
		Totale	m²					9,125	34,05	310,71
		A RIPORTARE								309.763.787,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12320	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							309.763.787,37	
		WL_FO09 - 551786		1,050	10,838			11,380		
		WL_FO09 - 557379		1,050	80,537			84,564		
		WL_FO09 - 594968		1,050	312,800			328,440		
		WL_FO09 - 596017		1,050	306,425			321,746		
		WL_FO09 - 611467		1,050	16,800			17,640		
		WL_FO09 - 611588		1,050	140,438			147,460		
		WL_FO09 - 611681		1,050	12,075			12,679		
		WL_FO09 - 612286		1,050	34,650			36,383		
		WL_FO09 - 612290		1,050	9,450			9,923		
		WL_FO09 - 612292		1,050	116,813			122,654		
		WL_FO09 - 614327		1,050	43,460			45,633		
		WL_FO09 - 614394		1,050	29,110			30,566		
		WL_FO09 - 614501		1,050	43,460			45,633		
		WL_FO09 - 614602		1,050	29,110			30,566		
		WL_FO09 - 630308		1,050	5,100			5,355		
		WL_FO09 - 630310		1,050	5,100			5,355		
		WL_FO09 - 653516		1,050	6,375			6,694		
		WL_FO09 - 653518		1,050	6,375			6,694		
		WL_FO09 - 654874		1,050	6,375			6,694		
		WL_FO09 - 655390		1,050	5,100			5,355		
		WL_FO09 - 655392		1,050	5,100			5,355		
		WL_FO09 - 689226		1,050	63,368			66,536		
		WL_FO09 - 689418		1,050	24,938			26,185		
		WL_FO09 - 689669		1,050	153,825			161,516		
		WL_FO09 - 689909		1,050	85,575			89,854		
		WL_FO09 - 694368		1,050	44,100			46,305		
		WL_FO09 - 694411		1,050	2,888			3,032		
		WL_FO09 - 694498		1,050	56,700			59,535		
		WL_FO09 - 694565		1,050	31,238			32,800		
		WL_FO09 - 694626		1,050	89,250			93,713		
		A RIPORTARE							309.763.787,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.763.787,37	
		WL_FO09 - 694679		1,050	6,300			6,615		
		WL_FO09 - 694750		1,050	26,250			27,563		
		WL_FO09 - 695386		1,050	51,450			54,023		
		WL_FO09 - 960540		1,050	61,950			65,048		
		WL_FO09 - 960776		1,050	46,725			49,061		
		WL_FO09 - 963196		1,050	30,450			31,973		
		WL_FO09 - 963321		1,050	21,525			22,601		
		WL_FO09 - 963469		1,050	169,050			177,503		
		WL_FO09 - 963633		1,050	25,200			26,460		
		WL_FO09 - 963799		1,050	38,063			39,966		
		WL_FO09 - 967080		1,050	198,975			208,924		
		WL_FO09 - 967581		1,050	18,900			19,845		
		WL_FO09 - 967666		1,050	36,487			38,311		
		WL_FO09 - 967941		1,050	14,438			15,160		
		WL_FO09 - 968161		1,050	80,850			84,893		
		WL_FO09 - 968776		1,050	14,438			15,160		
		WL_FO09 - 986314		1,050	6,375			6,694		
		WL_FO09 - 986316		1,050	6,375			6,694		
		WL_FO09 - 987801		1,050	11,600			12,180		
		WL_FO09 - 987997		1,050	86,304			90,619		
		WL_FO09 - 988111		1,050	86,304			90,619		
		Totale	m ²					2.956,157	34,05	100.657,15
12510	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03 - 627407		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627658		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627711		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627713		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627770		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627772		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627774		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627776		1,050	13,345			14,012		
		A RIPORTARE								309.864.444,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.864.444,52	
		SC_CC03 - 627866		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627868		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627870		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 627872		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 629514		1,050	13,345			14,012		
		SC_CC03 - 629518		1,050	13,345			14,012		
		Totale	m ²					196,168	34,05	6.679,52
851160	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		1,000	49,066		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	1,000	19,866		
		Totale	m					68,932	30,51	2.103,12
11210	01.A09.G20.005	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pell ... ase di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese								
		SB_ME04 - 1215901			87,080			87,080		
		Totale	m ²					87,080	38,69	3.369,13
12880	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		WL_ME04 - 1243528			111,454			111,454		
		WL_ME04 - 1245542			76,582			76,582		
		Totale	m ²					188,036	7,26	1.365,14
851170	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		1,000	49,066		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	1,000	19,866		
		Totale	m					68,932	33,75	2.326,46
12900	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
		GM_OP01 - 653075		2,000			4,250	8,500		
		GM_OP01 - 653075		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 986099		2,000			4,250	8,500		
		A RIPORTARE								309.880.287,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							309.880.287,89	
		GM_OP01 - 986099		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 652462		2,000			4,250	8,500		
		GM_OP01 - 652462		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 652937		2,000			4,250	8,500		
		GM_OP01 - 652937		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 688440		2,000			5,250	10,500		
		GM_OP01 - 688440		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 652630		2,000			4,250	8,500		
		GM_OP01 - 652630		2,000		1,200		2,400		
		Totale	m					67,400	27,72	
10680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01 - 550018		160,000	1.750,156			280.024,960		
		SB_SS04 - 614705		150,000	68,340			10.251,000		
		SB_SS04 - 696293		150,000	171,415			25.712,250		
		SB_SS04 - 696774		150,000	196,398			29.459,700		
		SB_SS05 - 886841		140,000	0,960			134,400		
		SB_SS04 - 989122		150,000	12,111			1.816,650		
		SB_SS04 - 990365		150,000	26,251			3.937,650		
		Totale	kg					351.336,610	1,90	
11340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08 - 622578		150,000	8,484			1.272,600		
		WL_SE08 - 622580		150,000	8,484			1.272,600		
		WL_SE08 - 622582		150,000	8,484			1.272,600		
		WL_SE08 - 622584		150,000	18,584			2.787,600		
		WL_SE08 - 622586		150,000	8,484			1.272,600		
		WL_SE08 - 622588		150,000	18,584			2.787,600		
		WL_SE04 - 1045219		150,000	0,030			4,500		
		WL_SE02 - 1149069		150,000	1,126			168,900		
		Totale	kg					10.839,000	1,90	
		A RIPORTARE							20.594,10	
									310.570.289,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11670	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.							310.570.289,88	
		ST_CS08 - 986690		140,000	3,196			447,440		
		ST_CS08 - 987407		140,000	3,506			490,840		
		ST_CS08 - 987519		140,000	3,255			455,700		
		ST_CS03 - 1038607		140,000	3,506			490,840		
		ST_CS03 - 1038611		140,000	3,168			443,520		
		Totale	kg					2.328,340	1,90 4.423,85	
11940	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS08 - 987409		140,000	0,939			131,460		
		ST_CS08 - 987521		140,000	0,939			131,460		
		ST_CS03 - 1038613		140,000	0,939			131,460		
		Totale	kg					394,380	1,90 749,32	
12230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09 - 551786		110,000	7,268			799,480		
		WL_FO09 - 557379		110,000	48,322			5.315,420		
		WL_FO09 - 594968		110,000	172,380			18.961,800		
		WL_FO09 - 596017		110,000	176,715			19.438,650		
		WL_FO09 - 611467		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_FO09 - 611588		110,000	84,263			9.268,930		
		WL_FO09 - 611681		110,000	7,245			796,950		
		WL_FO09 - 612286		110,000	22,680			2.494,800		
		WL_FO09 - 612290		110,000	7,560			831,600		
		WL_FO09 - 612292		110,000	60,548			6.660,280		
		WL_FO09 - 614327		110,000	52,763			5.803,930		
		WL_FO09 - 614394		110,000	19,530			2.148,300		
		WL_FO09 - 614501		110,000	50,873			5.596,030		
		WL_FO09 - 614602		110,000	17,640			1.940,400		
		WL_FO09 - 630308		110,000	3,060			336,600		
		WL_FO09 - 630310		110,000	3,060			336,600		
		A RIPORTARE							310.575.463,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.575.463,05	
		WL_F009 - 653516		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 653518		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 654874		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 655390		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 655392		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 689226		110,000	20,790			2.286,900		
		WL_F009 - 689418		110,000	13,073			1.438,030		
		WL_F009 - 689669		110,000	92,295			10.152,450		
		WL_F009 - 689909		110,000	44,970			4.946,700		
		WL_F009 - 694368		110,000	26,460			2.910,600		
		WL_F009 - 694411		110,000	2,678			294,580		
		WL_F009 - 694498		110,000	34,020			3.742,200		
		WL_F009 - 694565		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_F009 - 694626		110,000	53,550			5.890,500		
		WL_F009 - 694679		110,000	3,780			415,800		
		WL_F009 - 694750		110,000	7,485			823,350		
		WL_F009 - 695386		110,000	28,980			3.187,800		
		WL_F009 - 960540		110,000	39,060			4.296,600		
		WL_F009 - 960776		110,000	29,925			3.291,750		
		WL_F009 - 963196		110,000	16,380			1.801,800		
		WL_F009 - 963321		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_F009 - 963469		110,000	103,320			11.365,200		
		WL_F009 - 963633		110,000	13,230			1.455,300		
		WL_F009 - 963799		110,000	14,573			1.603,030		
		WL_F009 - 967080		110,000	119,385			13.132,350		
		WL_F009 - 967581		110,000	11,340			1.247,400		
		WL_F009 - 967666		110,000	20,002			2.200,220		
		WL_F009 - 967941		110,000	8,663			952,930		
		WL_F009 - 968161		110,000	50,400			5.544,000		
		WL_F009 - 968776		110,000	8,663			952,930		
		WL_F009 - 986314		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 986316		110,000	3,060			336,600		
		A RIPORTARE							310.575.463,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.575.463,05	
		WL_FO09 - 987801		110,000	13,132			1.444,520		
		WL_FO09 - 987997		110,000	41,553			4.570,830		
		WL_FO09 - 988111		110,000	49,203			5.412,330		
		Totale	kg					182.725,400	1,90	
12490	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SC_CC03 - 627407		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627658		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627711		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627713		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627770		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627772		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627774		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627776		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627866		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627868		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627870		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627872		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629514		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629518		250,000	3,338			834,500		
		Totale	kg					11.683,000	1,90	
921020	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01 - 550018		160,000	1.750,156			280.024,960		
		SB_SS04 - 614705		150,000	68,340			10.251,000		
		SB_SS04 - 696293		150,000	171,415			25.712,250		
		SB_SS04 - 696774		150,000	196,398			29.459,700		
		SB_SS05 - 886841		140,000	0,960			134,400		
		SB_SS04 - 989122		150,000	12,111			1.816,650		
		SB_SS04 - 990365		150,000	26,251			3.937,650		
		Totale	kg					351.336,610	0,01	
		A RIPORTARE							310.948.352,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.948.352,38	
921120	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE08 - 622578 WL_SE08 - 622580 WL_SE08 - 622582 WL_SE08 - 622584 WL_SE08 - 622586 WL_SE08 - 622588 WL_SE04 - 1045219 WL_SE02 - 1149069		150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000	8,484 8,484 8,484 18,584 8,484 18,584 0,030 1,126			1.272,600 1.272,600 1.272,600 2.787,600 1.272,600 2.787,600 4,500 168,900		
		Totale	kg					10.839,000	0,01	108,39
921210	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS08 - 986690 ST_CS08 - 987407 ST_CS08 - 987519 ST_CS03 - 1038607 ST_CS03 - 1038611		140,000 140,000 140,000 140,000 140,000	3,196 3,506 3,255 3,506 3,168			447,440 490,840 455,700 490,840 443,520		
		Totale	kg					2.328,340	0,01	23,28
921270	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS08 - 987409 ST_CS08 - 987521 ST_CS03 - 1038613		140,000 140,000 140,000	0,939 0,939 0,939			131,460 131,460 131,460		
		Totale	kg					394,380	0,01	3,94
921310	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F009 - 551786		110,000	7,268			799,480		
		A RIPORTARE								310.948.487,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.948.487,99	
		WL_F009 - 557379		110,000	48,322			5.315,420		
		WL_F009 - 594968		110,000	172,380			18.961,800		
		WL_F009 - 596017		110,000	176,715			19.438,650		
		WL_F009 - 611467		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_F009 - 611588		110,000	84,263			9.268,930		
		WL_F009 - 611681		110,000	7,245			796,950		
		WL_F009 - 612286		110,000	22,680			2.494,800		
		WL_F009 - 612290		110,000	7,560			831,600		
		WL_F009 - 612292		110,000	60,548			6.660,280		
		WL_F009 - 614327		110,000	52,763			5.803,930		
		WL_F009 - 614394		110,000	19,530			2.148,300		
		WL_F009 - 614501		110,000	50,873			5.596,030		
		WL_F009 - 614602		110,000	17,640			1.940,400		
		WL_F009 - 630308		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 630310		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 653516		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 653518		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 654874		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 655390		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 655392		110,000	3,060			336,600		
		WL_F009 - 689226		110,000	20,790			2.286,900		
		WL_F009 - 689418		110,000	13,073			1.438,030		
		WL_F009 - 689669		110,000	92,295			10.152,450		
		WL_F009 - 689909		110,000	44,970			4.946,700		
		WL_F009 - 694368		110,000	26,460			2.910,600		
		WL_F009 - 694411		110,000	2,678			294,580		
		WL_F009 - 694498		110,000	34,020			3.742,200		
		WL_F009 - 694565		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_F009 - 694626		110,000	53,550			5.890,500		
		WL_F009 - 694679		110,000	3,780			415,800		
		WL_F009 - 694750		110,000	7,485			823,350		
		WL_F009 - 695386		110,000	28,980			3.187,800		
		A RIPORTARE							310.948.487,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.948.487,99	
		WL_FO09 - 960540		110,000	39,060			4.296,600		
		WL_FO09 - 960776		110,000	29,925			3.291,750		
		WL_FO09 - 963196		110,000	16,380			1.801,800		
		WL_FO09 - 963321		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_FO09 - 963469		110,000	103,320			11.365,200		
		WL_FO09 - 963633		110,000	13,230			1.455,300		
		WL_FO09 - 963799		110,000	14,573			1.603,030		
		WL_FO09 - 967080		110,000	119,385			13.132,350		
		WL_FO09 - 967581		110,000	11,340			1.247,400		
		WL_FO09 - 967666		110,000	20,002			2.200,220		
		WL_FO09 - 967941		110,000	8,663			952,930		
		WL_FO09 - 968161		110,000	50,400			5.544,000		
		WL_FO09 - 968776		110,000	8,663			952,930		
		WL_FO09 - 986314		110,000	3,060			336,600		
		WL_FO09 - 986316		110,000	3,060			336,600		
		WL_FO09 - 987801		110,000	13,132			1.444,520		
		WL_FO09 - 987997		110,000	41,553			4.570,830		
		WL_FO09 - 988111		110,000	49,203			5.412,330		
		Totale	kg					182.725,400	0,01	1.827,25
92137	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC03 - 627407		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627658		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627711		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627713		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627770		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627772		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627774		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627776		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627866		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627868		250,000	3,338			834,500		
		A RIPORTARE								310.950.315,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							310.950.315,24	
		SC_CC03 - 627870		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 627872		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629514		250,000	3,338			834,500		
		SC_CC03 - 629518		250,000	3,338			834,500		
		Totale	kg					11.683,000	0,01	
		<i>Piano banchine (livello-4)</i>								
12050	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-M2B-2-V-r - 873611			1,68			1,68		
		ST_CO01 - SF-M2B-1-V-r - 884874			1,68			1,68		
		Totale	m³					3,36	118,86	
10500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06 - 445471			196,16			196,16		
		SB_SS06 - 554080			195,89			195,89		
		Totale	m³					392,05	140,83	
11230	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08 - 622066		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622068		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622070		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622072		1,05	21,50			22,58		
		WL_SE08 - 622074		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622076		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622078		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622080		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622082		1,05	21,50			22,58		
		WL_SE08 - 622084		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622086		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE08 - 622088		1,05	14,98			15,73		
		WL_SE02 - 880246		1,05	0,31			0,33		
		A RIPORTARE							311.006.043,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.006.043,84	
		WL_SE02 - 884959		1,05	0,31			0,33		
		WL_SE02 - 1148042		1,05	1,77			1,86		
		WL_SE02 - 1148727		1,05	1,77			1,86		
		Totale	m³					206,84	140,83	29.129,28
12120	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11 - 444436			80,18			80,18		
		WL_FO11 - 537730			80,18			80,18		
		WL_FO02 - 556142			76,84			76,84		
		WL_FO02 - 556144			76,84			76,84		
		WL_FO11 - 593839			83,24			83,24		
		WL_FO11 - 593973			83,30			83,30		
		WL_FO02 - 594578			21,16			21,16		
		WL_FO02 - 595149			74,80			74,80		
		WL_FO02 - 595627			74,84			74,84		
		WL_FO02 - 596899			69,20			69,20		
		WL_FO02 - 598042			72,28			72,28		
		WL_FO02 - 598989			18,09			18,09		
		Totale	m³					810,95	140,83	114.206,09
12660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 520666			1,56			1,56		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 876035			2,91			2,91		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 876349			1,85			1,85		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884876			2,91			2,91		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884880			1,85			1,85		
		Totale	m³					11,08	140,83	1.560,40
12760	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-p - 876037			1,16			1,16		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-p - 876351			1,16			1,16		
		A RIPORTARE								311.150.939,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.150.939,61	
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-p - 884878			1,16			1,16		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-p - 884882			1,16			1,16		
		Totale	m ³					4,64	140,83	
12080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CO01 - SF-M2B-2-V-r - 873611			1,68			1,68		
		ST_CO01 - SF-M2B-1-V-r - 884874			1,68			1,68		
		Totale	m ³					3,36	27,88	
14140	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06 - 445471			196,16			196,16		
		SB_SS06 - 554080			195,89			195,89		
		Totale	m ³					392,05	27,88	
14230	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08 - 622066			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622068			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622070			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622072			21,50			21,50		
		WL_SE08 - 622074			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622076			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622078			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622080			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622082			21,50			21,50		
		WL_SE08 - 622084			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622086			14,98			14,98		
		WL_SE08 - 622088			14,98			14,98		
		WL_SE02 - 880246			0,31			0,31		
		WL_SE02 - 884959			0,31			0,31		
		WL_SE02 - 1148042			1,77			1,77		
		WL_SE02 - 1148727			1,77			1,77		
		A RIPORTARE							311.162.617,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					196,96	27,88	311.162.617,09
14310	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								5.491,24
		WL_FO11 - 444436			80,18			80,18		
		WL_FO11 - 537730			80,18			80,18		
		WL_FO02 - 556142			76,84			76,84		
		WL_FO02 - 556144			76,84			76,84		
		WL_FO11 - 593839			83,24			83,24		
		WL_FO11 - 593973			83,30			83,30		
		WL_FO02 - 594578			21,16			21,16		
		WL_FO02 - 595149			74,80			74,80		
		WL_FO02 - 595627			74,84			74,84		
		WL_FO02 - 596899			69,20			69,20		
		WL_FO02 - 598042			72,28			72,28		
		WL_FO02 - 598989			18,09			18,09		
		Totale	m ³					810,95	27,88	22.609,29
14430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 520666			1,56			1,56		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 876035			2,91			2,91		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-r - 876349			1,85			1,85		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884876			2,91			2,91		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884880			1,85			1,85		
		Totale	m ³					11,08	27,88	308,91
14480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-p - 876037			1,16			1,16		
		ST_CS03 - SF-M2B-2-V-p - 876351			1,16			1,16		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-p - 884878			1,16			1,16		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-p - 884882			1,16			1,16		
		Totale	m ³					4,64	27,88	129,36
		A RIPORTARE								311.191.155,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato RIPORTO SB_SS06 - 445471 SB_SS06 - 554080 Totale	m ³		196,16 195,89			196,16 195,89 392,05	9,62	311.191.155,89 3.771,52
11470	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_SE08 - 622066 WL_SE08 - 622068 WL_SE08 - 622070 WL_SE08 - 622072 WL_SE08 - 622074 WL_SE08 - 622076 WL_SE08 - 622078 WL_SE08 - 622080 WL_SE08 - 622082 WL_SE08 - 622084 WL_SE08 - 622086 WL_SE08 - 622088 WL_SE02 - 880246 WL_SE02 - 884959 WL_SE02 - 1148042 WL_SE02 - 1148727 Totale	m ³	1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05 1,05	14,98 14,98 14,98 21,50 14,98 14,98 14,98 14,98 21,50 14,98 14,98 14,98 0,31 0,31 1,77 1,77		15,73 15,73 15,73 22,58 15,73 15,73 15,73 15,73 22,58 15,73 15,73 15,73 0,33 0,33 1,86 1,86	9,62	1.989,80	
11690	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato ST_CS03 - 520666 ST_CS03 - 876035 ST_CS03 - 876349 ST_CO01 - 873611 ST_CS03 - 884876 ST_CS03 - 884880 A RIPORTARE			1,56 2,91 1,85 1,68 2,91 1,85		1,56 2,91 1,85 1,68 2,91 1,85			311.196.917,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.196.917,21	
		ST_CO01 - 884874			1,68			1,68		
		Totale	m³					14,44	9,62	138,91
12000	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 876037			1,16			1,16		
		ST_CS03 - 876351			1,16			1,16		
		ST_CS03 - 884878			1,16			1,16		
		ST_CS03 - 884882			1,16			1,16		
		Totale	m³					4,64	9,62	44,64
12390	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11 - 444436		1,10	80,18			88,20		
		WL_FO11 - 537730		1,10	80,18			88,20		
		WL_FO02 - 556142		1,10	76,84			84,52		
		WL_FO02 - 556144		1,10	76,84			84,52		
		WL_FO11 - 593839		1,10	83,24			91,56		
		WL_FO11 - 593973		1,10	83,30			91,63		
		WL_FO02 - 594578		1,10	21,16			23,28		
		WL_FO02 - 595149		1,10	74,80			82,28		
		WL_FO02 - 595627		1,10	74,84			82,32		
		WL_FO02 - 596899		1,10	69,20			76,12		
		WL_FO02 - 598042		1,10	72,28			79,51		
		WL_FO02 - 598989		1,10	18,09			19,90		
		Totale	m³					892,04	9,62	8.581,42
10740	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 445471			711,019			711,019		
		SB_SS06 - 554080			710,419			710,419		
		Totale	m²					1.421,438	34,05	48.399,96
11390	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								311.254.082,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.254.082,14	
		WL_SE08 - 622066		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622068		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622070		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622072		1,050	53,760			56,448		
		WL_SE08 - 622074		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622076		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622078		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622080		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622082		1,050	53,760			56,448		
		WL_SE08 - 622084		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622086		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE08 - 622088		1,050	37,440			39,312		
		WL_SE02 - 880246		1,050	2,518			2,644		
		WL_SE02 - 884959		1,050	2,518			2,644		
		WL_SE02 - 1148042		1,050	18,786			19,725		
		WL_SE02 - 1148727		1,050	18,786			19,725		
		Totale	m ²					550,754	34,05	18.753,17
11770	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 520666			8,272			8,272		
		ST_CS03 - 876035			15,494			15,494		
		ST_CS03 - 876349			9,645			9,645		
		ST_CO01 - 873611			3,359			3,359		
		ST_CS03 - 884876			15,494			15,494		
		ST_CS03 - 884880			9,645			9,645		
		ST_CO01 - 884874			3,359			3,359		
		Totale	m ²					65,268	34,05	2.222,38
11950	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 876037		1,050	6,431			6,753		
		ST_CS03 - 876351		1,050	6,431			6,753		
		ST_CS03 - 884878		1,050	6,431			6,753		
		A RIPORTARE								311.275.057,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnica

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.275.057,69	
		ST_CS03 - 884882		1,050	6,431			6,753		
		Totale	m²					27,012	34,05	
12300	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO11 - 444436		1,050	61,680			64,764		
		WL_FO11 - 537730		1,050	61,680			64,764		
		WL_FO02 - 556142		1,050	94,128			98,834		
		WL_FO02 - 556144		1,050	96,048			100,850		
		WL_FO11 - 593839		1,050	64,032			67,234		
		WL_FO11 - 593973		1,050	64,080			67,284		
		WL_FO02 - 594578		1,050	24,528			25,754		
		WL_FO02 - 595149		1,050	93,504			98,179		
		WL_FO02 - 595627		1,050	93,552			98,230		
		WL_FO02 - 596899		1,050	127,680			134,064		
		WL_FO02 - 598042		1,050	127,680			134,064		
		WL_FO02 - 598989		1,050	24,528			25,754		
		Totale	m²					979,775	34,05	
10660	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 445471		250,000	196,161			49.040,250		
		SB_SS06 - 554080		250,000	195,891			48.972,750		
		Totale	kg					98.013,000	1,90	
11310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08 - 622066		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622068		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622070		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622072		150,000	21,504			3.225,600		
		WL_SE08 - 622074		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622076		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622078		150,000	14,976			2.246,400		
		A RIPORTARE							311.495.563,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.495.563,49	
		WL_SE08 - 622080		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622082		150,000	21,504			3.225,600		
		WL_SE08 - 622084		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622086		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622088		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE02 - 880246		150,000	0,315			47,250		
		WL_SE02 - 884959		150,000	0,315			47,250		
		WL_SE02 - 1148042		150,000	1,772			265,800		
		WL_SE02 - 1148727		150,000	1,772			265,800		
		Totale	kg					29.541,300	1,90	56.128,47
11610	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 520666		140,000	1,558			218,120		
		ST_CS03 - 876035		140,000	2,910			407,400		
		ST_CS03 - 876349		140,000	1,851			259,140		
		ST_CO01 - 873611		0,000	1,678			0,000		
		ST_CS03 - 884876		140,000	2,910			407,400		
		ST_CS03 - 884880		140,000	1,851			259,140		
		ST_CO01 - 884874		0,000	1,678			0,000		
		Totale	kg					1.551,200	1,90	2.947,28
11900	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 876037		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 876351		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 884878		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 884882		140,000	1,155			161,700		
		Totale	kg					646,800	1,90	1.228,92
12210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11 - 444436		130,000	80,184			10.423,920		
		WL_FO11 - 537730		130,000	80,184			10.423,920		
		A RIPORTARE								311.555.868,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.555.868,16	
		WL_F002 - 556142		160,000	76,838			12.294,080		
		WL_F002 - 556144		160,000	76,838			12.294,080		
		WL_F011 - 593839		130,000	83,242			10.821,460		
		WL_F011 - 593973		130,000	83,304			10.829,520		
		WL_F002 - 594578		160,000	21,158			3.385,280		
		WL_F002 - 595149		160,000	74,803			11.968,480		
		WL_F002 - 595627		160,000	74,842			11.974,720		
		WL_F002 - 596899		160,000	69,204			11.072,640		
		WL_F002 - 598042		160,000	72,276			11.564,160		
		WL_F002 - 598989		160,000	18,086			2.893,760		
		Totale	kg					119.946,020	1,90	
92100	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS06 - 445471		250,000	196,161			49.040,250		
		SB_SS06 - 554080		250,000	195,891			48.972,750		
		Totale	kg					98.013,000	0,01	
92109	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE08 - 622066		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622068		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622070		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622072		150,000	21,504			3.225,600		
		WL_SE08 - 622074		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622076		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622078		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622080		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622082		150,000	21,504			3.225,600		
		WL_SE08 - 622084		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622086		150,000	14,976			2.246,400		
		WL_SE08 - 622088		150,000	14,976			2.246,400		
		A RIPORTARE							311.784.745,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.784.745,73	
		WL_SE02 - 880246		150,000	0,315			47,250		
		WL_SE02 - 884959		150,000	0,315			47,250		
		WL_SE02 - 1148042		150,000	1,772			265,800		
		WL_SE02 - 1148727		150,000	1,772			265,800		
		Totale	kg					29.541,300	0,01 295,41	
92116	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03 - 520666		140,000	1,558			218,120		
		ST_CS03 - 876035		140,000	2,910			407,400		
		ST_CS03 - 876349		140,000	1,851			259,140		
		ST_CO01 - 873611		0,000	1,678			0,000		
		ST_CS03 - 884876		140,000	2,910			407,400		
		ST_CS03 - 884880		140,000	1,851			259,140		
		ST_CO01 - 884874		0,000	1,678			0,000		
		Totale	kg					1.551,200	0,01 15,51	
92123	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS03 - 876037		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 876351		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 884878		140,000	1,155			161,700		
		ST_CS03 - 884882		140,000	1,155			161,700		
		Totale	kg					646,800	0,01 6,47	
92129	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11 - 444436		130,000	80,184			10.423,920		
		WL_FO11 - 537730		130,000	80,184			10.423,920		
		WL_FO02 - 556142		160,000	76,838			12.294,080		
		WL_FO02 - 556144		160,000	76,838			12.294,080		
		WL_FO11 - 593839		130,000	83,242			10.821,460		
		A RIPORTARE							311.785.063,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							311.785.063,12	
		WL_FO11 - 593973		130,000	83,304			10.829,520		
		WL_FO02 - 594578		160,000	21,158			3.385,280		
		WL_FO02 - 595149		160,000	74,803			11.968,480		
		WL_FO02 - 595627		160,000	74,842			11.974,720		
		WL_FO02 - 596899		160,000	69,204			11.072,640		
		WL_FO02 - 598042		160,000	72,276			11.564,160		
		WL_FO02 - 598989		160,000	18,086			2.893,760		
		Totale	kg					119.946,020	0,01	
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
10900	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS03 - 1205737			14,56			14,56		
		SB_BS04 - 1205872			43,69			43,69		
		SB_BS04 - 1206810			61,45			61,45		
		SB_BS03 - 1207050			20,48			20,48		
		Totale	m³					140,18	118,86	
10530	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01 - 550059			1.559,99			1.559,99		
		SB_SS04 - 612165			174,78			174,78		
		SB_SS04 - 613321			245,80			245,80		
		SB_SS04 - 699608			23,02			23,02		
		SB_SS06 - 943888			1,48			1,48		
		Totale	m³					2.005,07	140,83	
11250	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE08 - 622408		1,05	10,48			11,00		
		WL_SE08 - 622410		1,05	10,48			11,00		
		WL_SE08 - 622412		1,05	10,48			11,00		
		WL_SE08 - 622414		1,05	17,85			18,74		
		WL_SE08 - 622416		1,05	11,64			12,22		
		A RIPORTARE							312.085.298,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.085.298,38	
		WL_SE08 - 622418		1,05	11,64			12,22		
		WL_SE08 - 622420		1,05	11,64			12,22		
		WL_SE08 - 622422		1,05	10,48			11,00		
		WL_SE08 - 622424		1,05	17,85			18,74		
		WL_SE08 - 622426		1,05	11,64			12,22		
		WL_SE08 - 622428		1,05	11,64			12,22		
		WL_SE08 - 622430		1,05	11,64			12,22		
		WL_SE02 - 899411		1,05	1,53			1,61		
		WL_SE02 - 899541		1,05	0,94			0,99		
		WL_SE02 - 899602		1,05	1,53			1,61		
		WL_SE02 - 902111		1,05	4,32			4,54		
		WL_SE02 - 1150675		1,05	0,12			0,13		
		Totale	m³					163,68	140,83	23.051,05
11560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - 894929		1,05	3,49			3,66		
		ST_CS03 - 894994		1,05	3,49			3,66		
		ST_CS03 - 895120		1,05	2,54			2,67		
		ST_CS03 - 940239		1,05	1,75			1,84		
		ST_CS03 - 940241		1,05	1,86			1,95		
		ST_CS03 - 940245		1,05	1,86			1,95		
		Totale	m³					15,73	140,83	2.215,26
12160	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09 - 556088			198,17			198,17		
		WL_FO09 - 597117			77,99			77,99		
		WL_FO09 - 598712			63,44			63,44		
		WL_FO09 - 609841			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 610118			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 612983			184,20			184,20		
		WL_FO09 - 613168			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 613170			3,49			3,49		
		A RIPORTARE								312.110.564,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.110.564,69	
		WL_FO09 - 654791			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654793			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654795			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654797			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654937			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 655153			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 655234			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 692380			101,43			101,43		
		WL_FO09 - 692999			17,01			17,01		
		WL_FO09 - 693125			15,56			15,56		
		WL_FO09 - 696058			26,46			26,46		
		WL_FO09 - 696060			2,68			2,68		
		WL_FO09 - 696062			34,02			34,02		
		WL_FO09 - 696064			16,85			16,85		
		WL_FO09 - 696066			55,44			55,44		
		WL_FO09 - 696068			3,78			3,78		
		WL_FO09 - 696458			11,03			11,03		
		WL_FO09 - 696460			72,13			72,13		
		WL_FO09 - 696468			90,40			90,40		
		WL_FO09 - 696470			20,32			20,32		
		WL_FO09 - 696474			42,18			42,18		
		WL_FO09 - 696847			22,68			22,68		
		WL_FO09 - 696851			59,47			59,47		
		WL_FO09 - 960089			20,16			20,16		
		WL_FO09 - 960689			14,81			14,81		
		WL_FO09 - 962121			35,28			35,28		
		WL_FO09 - 962271			26,15			26,15		
		WL_FO09 - 972285			6,59			6,59		
		WL_FO09 - 972853			7,56			7,56		
		WL_FO09 - 972855			28,98			28,98		
		WL_FO09 - 972857			119,39			119,39		
		WL_FO09 - 972859			11,34			11,34		
		A RIPORTARE							312.110.564,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.110.564,69	
		WL_FO09 - 972861			20,00			20,00		
		WL_FO09 - 972863			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 972865			50,40			50,40		
		WL_FO09 - 972867			6,77			6,77		
		Totale	m ³					1.509,72	140,83	212.613,87
12680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894929			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894994			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 895120			2,54			2,54		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940239			1,75			1,75		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940241			1,86			1,86		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940245			1,86			1,86		
		Totale	m ³					14,99	140,83	2.111,04
12780	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894931			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894996			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 895122			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-M1M2-p - 940247			1,55			1,55		
		Totale	m ³					5,72	140,83	805,55
10950	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS03 - 1205737			14,56			14,56		
		SB_BS04 - 1205872			43,69			43,69		
		SB_BS04 - 1206810			61,45			61,45		
		SB_BS03 - 1207050			20,48			20,48		
		Totale	m ³					140,18	27,88	3.908,22
14170	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01 - 550059			1.559,99			1.559,99		
		A RIPORTARE								312.330.003,37

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.330.003,37	
		SB_SS04 - 612165			174,78			174,78		
		SB_SS04 - 613321			245,80			245,80		
		SB_SS04 - 699608			23,02			23,02		
		SB_SS06 - 943888			1,48			1,48		
		Totale	m ³					2.005,07	27,88	55.901,35
14250	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08 - 622408			10,48			10,48		
		WL_SE08 - 622410			10,48			10,48		
		WL_SE08 - 622412			10,48			10,48		
		WL_SE08 - 622414			17,85			17,85		
		WL_SE08 - 622416			11,64			11,64		
		WL_SE08 - 622418			11,64			11,64		
		WL_SE08 - 622420			11,64			11,64		
		WL_SE08 - 622422			10,48			10,48		
		WL_SE08 - 622424			17,85			17,85		
		WL_SE08 - 622426			11,64			11,64		
		WL_SE08 - 622428			11,64			11,64		
		WL_SE08 - 622430			11,64			11,64		
		WL_SE02 - 899411			1,53			1,53		
		WL_SE02 - 899541			0,94			0,94		
		WL_SE02 - 899602			1,53			1,53		
		WL_SE02 - 902111			4,32			4,32		
		WL_SE02 - 1150675			0,12			0,12		
		Totale	m ³					155,90	27,88	4.346,49
14350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009 - 556088			198,17			198,17		
		WL_F009 - 597117			77,99			77,99		
		WL_F009 - 598712			63,44			63,44		
		WL_F009 - 609841			3,49			3,49		
		WL_F009 - 610118			3,49			3,49		
		A RIPORTARE								312.390.251,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.390.251,21	
		WL_FO09 - 612983			184,20			184,20		
		WL_FO09 - 613168			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 613170			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654791			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654793			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654795			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654797			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 654937			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 655153			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 655234			3,49			3,49		
		WL_FO09 - 692380			101,43			101,43		
		WL_FO09 - 692999			17,01			17,01		
		WL_FO09 - 693125			15,56			15,56		
		WL_FO09 - 696058			26,46			26,46		
		WL_FO09 - 696060			2,68			2,68		
		WL_FO09 - 696062			34,02			34,02		
		WL_FO09 - 696064			16,85			16,85		
		WL_FO09 - 696066			55,44			55,44		
		WL_FO09 - 696068			3,78			3,78		
		WL_FO09 - 696458			11,03			11,03		
		WL_FO09 - 696460			72,13			72,13		
		WL_FO09 - 696468			90,40			90,40		
		WL_FO09 - 696470			20,32			20,32		
		WL_FO09 - 696474			42,18			42,18		
		WL_FO09 - 696847			22,68			22,68		
		WL_FO09 - 696851			59,47			59,47		
		WL_FO09 - 960089			20,16			20,16		
		WL_FO09 - 960689			14,81			14,81		
		WL_FO09 - 962121			35,28			35,28		
		WL_FO09 - 962271			26,15			26,15		
		WL_FO09 - 972285			6,59			6,59		
		WL_FO09 - 972853			7,56			7,56		
		A RIPORTARE							312.390.251,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.390.251,21	
		WL_FO09 - 972855			28,98			28,98		
		WL_FO09 - 972857			119,39			119,39		
		WL_FO09 - 972859			11,34			11,34		
		WL_FO09 - 972861			20,00			20,00		
		WL_FO09 - 972863			8,66			8,66		
		WL_FO09 - 972865			50,40			50,40		
		WL_FO09 - 972867			6,77			6,77		
		Totale	m ³					1.509,72	27,88	42.090,99
14450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894929			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894994			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 895120			2,54			2,54		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940239			1,75			1,75		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940241			1,86			1,86		
		ST_CS03 - SF-M1M2-r - 940245			1,86			1,86		
		Totale	m ³					14,99	27,88	417,92
14500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894931			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894996			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 895122			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-M1M2-p - 940247			1,55			1,55		
		Totale	m ³					5,72	27,88	159,47
10610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01 - 550059			1.559,99			1.559,99		
		SB_SS04 - 612165			174,78			174,78		
		SB_SS04 - 613321			245,80			245,80		
		SB_SS04 - 699608			23,02			23,02		
		SB_SS06 - 943888			1,48			1,48		
		A RIPORTARE								312.432.919,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.432.919,59	
		Totale	m ³				2.005,07	9,62	19.288,77	
11490	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08 - 622408		1,05	10,48		11,00			
		WL_SE08 - 622410		1,05	10,48		11,00			
		WL_SE08 - 622412		1,05	10,48		11,00			
		WL_SE08 - 622414		1,05	17,85		18,74			
		WL_SE08 - 622416		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE08 - 622418		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE08 - 622420		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE08 - 622422		1,05	10,48		11,00			
		WL_SE08 - 622424		1,05	17,85		18,74			
		WL_SE08 - 622426		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE08 - 622428		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE08 - 622430		1,05	11,64		12,22			
		WL_SE02 - 899411		1,05	1,53		1,61			
		WL_SE02 - 899541		1,05	0,94		0,99			
		WL_SE02 - 899602		1,05	1,53		1,61			
		WL_SE02 - 902111		1,05	4,32		4,54			
		WL_SE02 - 1150675		1,05	0,12		0,13			
		Totale	m ³				163,68	9,62	1.574,60	
11710	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 894929			3,49		3,49			
		ST_CS03 - 894994			3,49		3,49			
		ST_CS03 - 895120			2,54		2,54			
		ST_CS03 - 940239			1,75		1,75			
		ST_CS03 - 940241			1,86		1,86			
		ST_CS03 - 940245			1,86		1,86			
		Totale	m ³				14,99	9,62	144,20	
12020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE							312.453.927,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.453.927,16	
		calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 894931			1,39			1,39		
		ST_CS03 - 894996			1,39			1,39		
		ST_CS03 - 895122			1,39			1,39		
		ST_CS03 - 940247			1,55			1,55		
		Totale	m³					5,72	9,62	55,03
12430	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09 - 556088		1,10	198,17			217,99		
		WL_FO09 - 597117		1,10	77,99			85,79		
		WL_FO09 - 598712		1,10	63,44			69,78		
		WL_FO09 - 609841		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 610118		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 612983		1,10	184,20			202,62		
		WL_FO09 - 613168		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 613170		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 654791		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 654793		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 654795		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 654797		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 654937		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 655153		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 655234		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO09 - 692380		1,10	101,43			111,57		
		WL_FO09 - 692999		1,10	17,01			18,71		
		WL_FO09 - 693125		1,10	15,56			17,12		
		WL_FO09 - 696058		1,10	26,46			29,11		
		WL_FO09 - 696060		1,10	2,68			2,95		
		WL_FO09 - 696062		1,10	34,02			37,42		
		WL_FO09 - 696064		1,10	16,85			18,54		
		WL_FO09 - 696066		1,10	55,44			60,98		
		WL_FO09 - 696068		1,10	3,78			4,16		
		A RIPORTARE								312.453.982,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.453.982,19	
		WL_FO09 - 696458		1,10	11,03			12,13		
		WL_FO09 - 696460		1,10	72,13			79,34		
		WL_FO09 - 696468		1,10	90,40			99,44		
		WL_FO09 - 696470		1,10	20,32			22,35		
		WL_FO09 - 696474		1,10	42,18			46,40		
		WL_FO09 - 696847		1,10	22,68			24,95		
		WL_FO09 - 696851		1,10	59,47			65,42		
		WL_FO09 - 960089		1,10	20,16			22,18		
		WL_FO09 - 960689		1,10	14,81			16,29		
		WL_FO09 - 962121		1,10	35,28			38,81		
		WL_FO09 - 962271		1,10	26,15			28,77		
		WL_FO09 - 972285		1,10	6,59			7,25		
		WL_FO09 - 972853		1,10	7,56			8,32		
		WL_FO09 - 972855		1,10	28,98			31,88		
		WL_FO09 - 972857		1,10	119,39			131,33		
		WL_FO09 - 972859		1,10	11,34			12,47		
		WL_FO09 - 972861		1,10	20,00			22,00		
		WL_FO09 - 972863		1,10	8,66			9,53		
		WL_FO09 - 972865		1,10	50,40			55,44		
		WL_FO09 - 972867		1,10	6,77			7,45		
		Totale	m ³					1.660,73	9,62	15.976,22
10980	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 1205737 (Lunghezza = 44.4 * 14.5649999999991)			646,686			646,686		
		SB_BS03 - 1207050 (Lunghezza = 44.4 * 20.4835000000005)			909,467			909,467		
		Totale	kg					1.556,153	1,50	2.334,23
10770	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS01 - 550059			1.864,796			1.864,796		
		SB_SS04 - 612165			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 613321			0,000			0,000		
		SB_SS04 - 699608			50,310			50,310		
		A RIPORTARE								312.472.292,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.472.292,64	
		SB_SS06 - 943888			5,940			5,940		
		Totale	m²					1.921,046	34,05	65.411,62
11410	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE08 - 622408		1,050	26,190			27,500		
		WL_SE08 - 622410		1,050	26,190			27,500		
		WL_SE08 - 622412		1,050	26,190			27,500		
		WL_SE08 - 622414		1,050	44,620			46,851		
		WL_SE08 - 622416		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE08 - 622418		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE08 - 622420		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE08 - 622422		1,050	26,190			27,500		
		WL_SE08 - 622424		1,050	44,620			46,851		
		WL_SE08 - 622426		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE08 - 622428		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE08 - 622430		1,050	29,100			30,555		
		WL_SE02 - 899411		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE02 - 899541		1,050	7,388			7,757		
		WL_SE02 - 899602		1,050	12,250			12,863		
		WL_SE02 - 902111		1,050	34,560			36,288		
		WL_SE02 - 1150675		1,050	0,718			0,754		
		Totale	m²					457,557	34,05	15.579,82
11790	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 894929			18,011			18,011		
		ST_CS03 - 894994			18,011			18,011		
		ST_CS03 - 895120			12,705			12,705		
		ST_CS03 - 940239			9,720			9,720		
		ST_CS03 - 940241			11,069			11,069		
		ST_CS03 - 940245			10,536			10,536		
		Totale	m²					80,052	34,05	2.725,77
		A RIPORTARE								312.556.009,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11970	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							312.556.009,85	
		ST_CS03 - 894931		1,050	7,486			7,860		
		ST_CS03 - 894996		1,050	7,486			7,860		
		ST_CS03 - 895122		1,050	7,486			7,860		
		ST_CS03 - 940247		1,050	7,422			7,793		
		Totale	m ²					31,373	34,05	
12340	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							1.068,25	
		WL_FO09 - 556088		1,050	342,410			359,531		
		WL_FO09 - 597117		1,050	129,980			136,479		
		WL_FO09 - 598712		1,050	116,400			122,220		
		WL_FO09 - 609841		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 610118		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 612983		1,050	349,685			367,169		
		WL_FO09 - 613168		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 613170		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 654791		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 654793		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 654795		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 654797		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 654937		1,050	7,275			7,639		
		WL_FO09 - 655153		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 655234		1,050	5,820			6,111		
		WL_FO09 - 692380		1,050	169,050			177,503		
		WL_FO09 - 692999		1,050	25,200			26,460		
		WL_FO09 - 693125		1,050	38,063			39,966		
		WL_FO09 - 696058		1,050	44,100			46,305		
		WL_FO09 - 696060		1,050	2,888			3,032		
		WL_FO09 - 696062		1,050	56,700			59,535		
		WL_FO09 - 696064		1,050	31,238			32,800		
		WL_FO09 - 696066		1,050	89,250			93,713		
		A RIPORTARE							312.557.078,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							312.557.078,10	
		WL_FO09 - 696068		1,050	6,300			6,615		
		WL_FO09 - 696458		1,050	16,800			17,640		
		WL_FO09 - 696460		1,050	120,225			126,236		
		WL_FO09 - 696468		1,050	153,825			161,516		
		WL_FO09 - 696470		1,050	37,013			38,864		
		WL_FO09 - 696474		1,050	85,575			89,854		
		WL_FO09 - 696847		1,050	34,650			36,383		
		WL_FO09 - 696851		1,050	116,813			122,654		
		WL_FO09 - 960089		1,050	30,450			31,973		
		WL_FO09 - 960689		1,050	21,525			22,601		
		WL_FO09 - 962121		1,050	61,950			65,048		
		WL_FO09 - 962271		1,050	46,725			49,061		
		WL_FO09 - 972285		1,050	26,250			27,563		
		WL_FO09 - 972853		1,050	9,450			9,923		
		WL_FO09 - 972855		1,050	51,450			54,023		
		WL_FO09 - 972857		1,050	198,975			208,924		
		WL_FO09 - 972859		1,050	18,900			19,845		
		WL_FO09 - 972861		1,050	36,487			38,311		
		WL_FO09 - 972863		1,050	14,438			15,160		
		WL_FO09 - 972865		1,050	80,850			84,893		
		WL_FO09 - 972867		1,050	14,438			15,160		
		Totale	m ²					2.775,709	34,05	94.512,89
851180	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		1,000	49,066		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	1,000	19,866		
		Totale	m					68,932	30,51	2.103,12
851190	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		1,000	49,066		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	1,000	19,866		
		A RIPORTARE								312.653.694,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					68,932	33,75	312.653.694,11 2.326,46
12910	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
		GM_OP01 - 649258		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 649258		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 649752		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 649752		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 648485		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 648485		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 648201		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 648201		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 647317		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 647317		2,000		1,200		2,400		
		GM_OP01 - 651448		2,000			4,850	9,700		
		GM_OP01 - 651448		2,000		1,200		2,400		
		Totale	m					72,600	27,72	2.012,47
10690	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01 - 550059		160,000	1.559,989			249.598,240		
		SB_SS04 - 612165		150,000	174,780			26.217,000		
		SB_SS04 - 613321		150,000	245,802			36.870,300		
		SB_SS04 - 699608		150,000	23,022			3.453,300		
		SB_SS06 - 943888		250,000	1,485			371,250		
		Totale	kg					316.510,090	1,90	601.369,17
11330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08 - 622408		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622410		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622412		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622414		150,000	17,848			2.677,200		
		WL_SE08 - 622416		150,000	11,640			1.746,000		
		A RIPORTARE								313.259.402,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.259.402,21	
		WL_SE08 - 622418		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622420		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622422		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622424		150,000	17,848			2.677,200		
		WL_SE08 - 622426		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622428		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622430		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE02 - 899411		150,000	1,531			229,650		
		WL_SE02 - 899541		150,000	0,940			141,000		
		WL_SE02 - 899602		150,000	1,531			229,650		
		WL_SE02 - 902111		150,000	4,320			648,000		
		WL_SE02 - 1150675		150,000	0,122			18,300		
		Totale	kg					23.382,600	1,90	44.426,94
11630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 894929		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 894994		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 895120		140,000	2,539			355,460		
		ST_CS03 - 940239		140,000	1,753			245,420		
		ST_CS03 - 940241		140,000	1,860			260,400		
		ST_CS03 - 940245		140,000	1,860			260,400		
		Totale	kg					2.099,440	1,90	3.988,94
11920	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 894931		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 894996		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 895122		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 940247		140,000	1,549			216,860		
		Totale	kg					798,980	1,90	1.518,06
12250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								313.309.336,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.309.336,15	
		WL_FO09 - 556088		110,000	198,171			21.798,810		
		WL_FO09 - 597117		110,000	77,988			8.578,680		
		WL_FO09 - 598712		110,000	63,438			6.978,180		
		WL_FO09 - 609841		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 610118		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 612983		110,000	184,203			20.262,330		
		WL_FO09 - 613168		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 613170		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654791		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654793		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654795		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654797		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654937		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 655153		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 655234		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 692380		110,000	101,430			11.157,300		
		WL_FO09 - 692999		110,000	17,010			1.871,100		
		WL_FO09 - 693125		110,000	15,563			1.711,930		
		WL_FO09 - 696058		110,000	26,460			2.910,600		
		WL_FO09 - 696060		110,000	2,678			294,580		
		WL_FO09 - 696062		110,000	34,020			3.742,200		
		WL_FO09 - 696064		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_FO09 - 696066		110,000	55,440			6.098,400		
		WL_FO09 - 696068		110,000	3,780			415,800		
		WL_FO09 - 696458		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_FO09 - 696460		110,000	72,135			7.934,850		
		WL_FO09 - 696468		110,000	90,405			9.944,550		
		WL_FO09 - 696470		110,000	20,318			2.234,980		
		WL_FO09 - 696474		110,000	42,180			4.639,800		
		WL_FO09 - 696847		110,000	22,680			2.494,800		
		WL_FO09 - 696851		110,000	59,468			6.541,480		
		WL_FO09 - 960089		110,000	20,160			2.217,600		
		A RIPORTARE							313.309.336,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.309.336,15	
		WL_FO09 - 960689		110,000	14,805			1.628,550		
		WL_FO09 - 962121		110,000	35,280			3.880,800		
		WL_FO09 - 962271		110,000	26,145			2.875,950		
		WL_FO09 - 972285		110,000	6,585			724,350		
		WL_FO09 - 972853		110,000	7,560			831,600		
		WL_FO09 - 972855		110,000	28,980			3.187,800		
		WL_FO09 - 972857		110,000	119,385			13.132,350		
		WL_FO09 - 972859		110,000	11,340			1.247,400		
		WL_FO09 - 972861		110,000	20,002			2.200,220		
		WL_FO09 - 972863		110,000	8,663			952,930		
		WL_FO09 - 972865		110,000	50,400			5.544,000		
		WL_FO09 - 972867		110,000	6,773			745,030		
		Totale	kg					166.070,850	1,90	315.534,62
921030	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01 - 550059		160,000	1.559,989			249.598,240		
		SB_SS04 - 612165		150,000	174,780			26.217,000		
		SB_SS04 - 613321		150,000	245,802			36.870,300		
		SB_SS04 - 699608		150,000	23,022			3.453,300		
		SB_SS06 - 943888		250,000	1,485			371,250		
		Totale	kg					316.510,090	0,01	3.165,10
921110	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE08 - 622408		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622410		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622412		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622414		150,000	17,848			2.677,200		
		WL_SE08 - 622416		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622418		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622420		150,000	11,640			1.746,000		
		A RIPORTARE								313.628.035,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.628.035,87	
		WL_SE08 - 622422		150,000	10,476			1.571,400		
		WL_SE08 - 622424		150,000	17,848			2.677,200		
		WL_SE08 - 622426		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622428		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE08 - 622430		150,000	11,640			1.746,000		
		WL_SE02 - 899411		150,000	1,531			229,650		
		WL_SE02 - 899541		150,000	0,940			141,000		
		WL_SE02 - 899602		150,000	1,531			229,650		
		WL_SE02 - 902111		150,000	4,320			648,000		
		WL_SE02 - 1150675		150,000	0,122			18,300		
		Totale	kg					23.382,600	0,01	233,83
921180	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 894929		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 894994		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 895120		140,000	2,539			355,460		
		ST_CS03 - 940239		140,000	1,753			245,420		
		ST_CS03 - 940241		140,000	1,860			260,400		
		ST_CS03 - 940245		140,000	1,860			260,400		
		Totale	kg					2.099,440	0,01	20,99
921250	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 894931		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 894996		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 895122		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 940247		140,000	1,549			216,860		
		Totale	kg					798,980	0,01	7,99
921330	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								313.628.298,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.628.298,68	
		WL_FO09 - 556088		110,000	198,171			21.798,810		
		WL_FO09 - 597117		110,000	77,988			8.578,680		
		WL_FO09 - 598712		110,000	63,438			6.978,180		
		WL_FO09 - 609841		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 610118		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 612983		110,000	184,203			20.262,330		
		WL_FO09 - 613168		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 613170		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654791		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654793		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654795		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654797		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 654937		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 655153		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 655234		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO09 - 692380		110,000	101,430			11.157,300		
		WL_FO09 - 692999		110,000	17,010			1.871,100		
		WL_FO09 - 693125		110,000	15,563			1.711,930		
		WL_FO09 - 696058		110,000	26,460			2.910,600		
		WL_FO09 - 696060		110,000	2,678			294,580		
		WL_FO09 - 696062		110,000	34,020			3.742,200		
		WL_FO09 - 696064		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_FO09 - 696066		110,000	55,440			6.098,400		
		WL_FO09 - 696068		110,000	3,780			415,800		
		WL_FO09 - 696458		110,000	11,025			1.212,750		
		WL_FO09 - 696460		110,000	72,135			7.934,850		
		WL_FO09 - 696468		110,000	90,405			9.944,550		
		WL_FO09 - 696470		110,000	20,318			2.234,980		
		WL_FO09 - 696474		110,000	42,180			4.639,800		
		WL_FO09 - 696847		110,000	22,680			2.494,800		
		WL_FO09 - 696851		110,000	59,468			6.541,480		
		WL_FO09 - 960089		110,000	20,160			2.217,600		
		A RIPORTARE							313.628.298,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.628.298,68	
		WL_FO09 - 960689		110,000	14,805			1.628,550		
		WL_FO09 - 962121		110,000	35,280			3.880,800		
		WL_FO09 - 962271		110,000	26,145			2.875,950		
		WL_FO09 - 972285		110,000	6,585			724,350		
		WL_FO09 - 972853		110,000	7,560			831,600		
		WL_FO09 - 972855		110,000	28,980			3.187,800		
		WL_FO09 - 972857		110,000	119,385			13.132,350		
		WL_FO09 - 972859		110,000	11,340			1.247,400		
		WL_FO09 - 972861		110,000	20,002			2.200,220		
		WL_FO09 - 972863		110,000	8,663			952,930		
		WL_FO09 - 972865		110,000	50,400			5.544,000		
		WL_FO09 - 972867		110,000	6,773			745,030		
		Totale	kg					166.070,850	0,01	1.660,71
		<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>								
10910	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS03 - 1207851			3,15			3,15		
		SB_BS04 - 1207907			9,46			9,46		
		Totale	m³					12,61	118,86	1.498,82
12060	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-AM2-r - 892685			2,21			2,21		
		Totale	m³					2,21	118,86	262,68
10490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS01 - 439982			1.625,45			1.625,45		
		SB_SS04 - 699212			37,84			37,84		
		SB_SS05 - 880035			0,80			0,80		
		SB_SS05 - 884986			0,80			0,80		
		Totale	m³					1.664,89	140,83	234.466,46
11240	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								313.866.187,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.866.187,35	
		a compressione minima C30/37								
		WL_SE08 - 622274		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622276		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622278		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622280		1,05	18,20			19,11		
		WL_SE08 - 622282		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622284		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622286		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622288		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622290		1,05	18,24			19,15		
		WL_SE08 - 622292		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622294		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622296		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE02 - 895726		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE02 - 896189		1,05	1,35			1,42		
		WL_SE02 - 900558		1,05	1,35			1,42		
		WL_SE02 - 900640		1,05	2,17			2,28		
		WL_SE02 - 901703		1,05	2,97			3,12		
		WL_SE02 - 943175		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943264		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943405		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943479		1,05	1,82			1,91		
		Totale	m ³					188,97	140,83	26.612,65
11550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - 894734		1,05	1,87			1,96		
		ST_CS03 - 894799		1,05	3,49			3,66		
		ST_CS03 - 894855		1,05	3,49			3,66		
		ST_CS07 - 884885		1,05	1,20			1,26		
		Totale	m ³					10,54	140,83	1.484,35
12130	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								313.894.284,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.894.284,35	
		WL_F002 - 533017			21,38			21,38		
		WL_F011 - 533134			84,17			84,17		
		WL_F011 - 537758			84,17			84,17		
		WL_F002 - 537760			75,58			75,58		
		WL_F002 - 555283			21,38			21,38		
		WL_F002 - 555920			75,58			75,58		
		WL_F002 - 557331			106,31			106,31		
		WL_F002 - 557333			100,10			100,10		
		WL_F002 - 587174			74,53			74,53		
		WL_F011 - 595987			81,02			81,02		
		WL_F011 - 595989			81,02			81,02		
		WL_F009 - 654158			3,49			3,49		
		WL_F002 - 654178			4,66			4,66		
		WL_F002 - 654498			4,66			4,66		
		WL_F009 - 654573			3,49			3,49		
		WL_F002 - 655795			53,19			53,19		
		WL_F009 - 698078			18,74			18,74		
		WL_F009 - 698253			31,50			31,50		
		WL_F009 - 698482			16,85			16,85		
		WL_F009 - 698663			13,61			13,61		
		Totale	m ³					955,43	140,83	134.553,21
12670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894734			1,87			1,87		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894799			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894855			3,49			3,49		
		Totale	m ³					8,85	140,83	1.246,35
12770	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894801			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894857			1,39			1,39		
		A RIPORTARE								314.030.083,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.030.083,91	
		ST_CS03 - SF-M1M2-p - 940243			1,55			1,55		
		Totale	m³					4,33	140,83	
10960	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_BS03 - 1207851			3,15			3,15		
		SB_BS04 - 1207907			9,46			9,46		
		Totale	m³					12,61	27,88	
12090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CO01 - SF-AM2-r - 892685			2,21			2,21		
		Totale	m³					2,21	27,88	
14130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01 - 439982			1.625,45			1.625,45		
		SB_SS04 - 699212			37,84			37,84		
		SB_SS05 - 880035			0,80			0,80		
		SB_SS05 - 884986			0,80			0,80		
		Totale	m³					1.664,89	27,88	
14240	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE08 - 622274			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622276			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622278			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622280			18,20			18,20		
		WL_SE08 - 622282			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622284			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622286			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622288			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622290			18,24			18,24		
		WL_SE08 - 622292			12,80			12,80		
		WL_SE08 - 622294			12,80			12,80		
		A RIPORTARE							314.077.524,01	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.077.524,01	
		WL_SE08 - 622296			12,80			12,80		
		WL_SE02 - 895726			0,41			0,41		
		WL_SE02 - 896189			1,35			1,35		
		WL_SE02 - 900558			1,35			1,35		
		WL_SE02 - 900640			2,17			2,17		
		WL_SE02 - 901703			2,97			2,97		
		WL_SE02 - 943175			1,82			1,82		
		WL_SE02 - 943264			1,82			1,82		
		WL_SE02 - 943405			1,82			1,82		
		WL_SE02 - 943479			1,82			1,82		
		Totale	m ³					179,97	27,88	5.017,56
14320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002 - 533017			21,38			21,38		
		WL_F011 - 533134			84,17			84,17		
		WL_F011 - 537758			84,17			84,17		
		WL_F002 - 537760			75,58			75,58		
		WL_F002 - 555283			21,38			21,38		
		WL_F002 - 555920			75,58			75,58		
		WL_F002 - 557331			106,31			106,31		
		WL_F002 - 557333			100,10			100,10		
		WL_F002 - 587174			74,53			74,53		
		WL_F011 - 595987			81,02			81,02		
		WL_F011 - 595989			81,02			81,02		
		WL_F009 - 654158			3,49			3,49		
		WL_F002 - 654178			4,66			4,66		
		WL_F002 - 654498			4,66			4,66		
		WL_F009 - 654573			3,49			3,49		
		WL_F002 - 655795			53,19			53,19		
		WL_F009 - 698078			18,74			18,74		
		WL_F009 - 698253			31,50			31,50		
		WL_F009 - 698482			16,85			16,85		
		A RIPORTARE								314.082.541,57

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.082.541,57	
		WL_FO09 - 698663			13,61			13,61		
		Totale	m³					955,43	27,88	26.637,39
14440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894734			1,87			1,87		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894799			3,49			3,49		
		ST_CS03 - SF-AM2-r - 894855			3,49			3,49		
		Totale	m³					8,85	27,88	246,74
14490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894801			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-AM2-p - 894857			1,39			1,39		
		ST_CS03 - SF-M1M2-p - 940243			1,55			1,55		
		Totale	m³					4,33	27,88	120,72
10570	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01 - 439982			1.625,45			1.625,45		
		SB_SS04 - 699212			37,84			37,84		
		SB_SS05 - 880035			0,80			0,80		
		SB_SS05 - 884986			0,80			0,80		
		Totale	m³					1.664,89	9,62	16.016,24
11480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE08 - 622274		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622276		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622278		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622280		1,05	18,20			19,11		
		WL_SE08 - 622282		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622284		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622286		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622288		1,05	12,80			13,44		
		A RIPORTARE								314.125.562,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.125.562,66	
		WL_SE08 - 622290		1,05	18,24			19,15		
		WL_SE08 - 622292		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622294		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE08 - 622296		1,05	12,80			13,44		
		WL_SE02 - 895726		1,05	0,41			0,43		
		WL_SE02 - 896189		1,05	1,35			1,42		
		WL_SE02 - 900558		1,05	1,35			1,42		
		WL_SE02 - 900640		1,05	2,17			2,28		
		WL_SE02 - 901703		1,05	2,97			3,12		
		WL_SE02 - 943175		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943264		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943405		1,05	1,82			1,91		
		WL_SE02 - 943479		1,05	1,82			1,91		
		Totale	m³					188,97	9,62	1.817,89
11700	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 894734			1,87			1,87		
		ST_CS03 - 894799			3,49			3,49		
		ST_CS03 - 894855			3,49			3,49		
		ST_CS07 - 884885			1,20			1,20		
		ST_CO01 - 892685			2,21			2,21		
		Totale	m³					12,26	9,62	117,94
12010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 894801			1,39			1,39		
		ST_CS03 - 894857			1,39			1,39		
		ST_CS03 - 940243			1,55			1,55		
		Totale	m³					4,33	9,62	41,65
12400	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F002 - 533017		1,10	21,38			23,52		
		A RIPORTARE								314.127.540,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.127.540,14	
		WL_FO11 - 533134		1,10	84,17			92,59		
		WL_FO11 - 537758		1,10	84,17			92,59		
		WL_FO02 - 537760		1,10	75,58			83,14		
		WL_FO02 - 555283		1,10	21,38			23,52		
		WL_FO02 - 555920		1,10	75,58			83,14		
		WL_FO02 - 557331		1,10	106,31			116,94		
		WL_FO02 - 557333		1,10	100,10			110,11		
		WL_FO02 - 587174		1,10	74,53			81,98		
		WL_FO11 - 595987		1,10	81,02			89,12		
		WL_FO11 - 595989		1,10	81,02			89,12		
		WL_FO09 - 654158		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO02 - 654178		1,10	4,66			5,13		
		WL_FO02 - 654498		1,10	4,66			5,13		
		WL_FO09 - 654573		1,10	3,49			3,84		
		WL_FO02 - 655795		1,10	53,19			58,51		
		WL_FO09 - 698078		1,10	18,74			20,61		
		WL_FO09 - 698253		1,10	31,50			34,65		
		WL_FO09 - 698482		1,10	16,85			18,54		
		WL_FO09 - 698663		1,10	13,61			14,97		
		Totale	m ³					1.050,99	9,62	10.110,52
11000	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 1207851 (Lunghezza = 44.4 * 3.15350000000001)			140,015			140,015		
		Totale	kg					140,015	1,50	210,02
10730	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS01 - 439982			1.964,410			1.964,410		
		SB_SS04 - 699212			0,000			0,000		
		SB_SS05 - 880035			3,200			3,200		
		SB_SS05 - 884986			3,200			3,200		
		Totale	m ²					1.970,810	34,05	67.106,08
		A RIPORTARE								314.204.966,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11400	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							314.204.966,76	
		WL_SE08 - 622274		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622276		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622278		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622280		1,050	45,493			47,768		
		WL_SE08 - 622282		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622284		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622286		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622288		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622290		1,050	45,590			47,870		
		WL_SE08 - 622292		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622294		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE08 - 622296		1,050	32,010			33,611		
		WL_SE02 - 895726		1,050	3,261			3,424		
		WL_SE02 - 896189		1,050	10,780			11,319		
		WL_SE02 - 900558		1,050	10,780			11,319		
		WL_SE02 - 900640		1,050	17,254			18,117		
		WL_SE02 - 901703		1,050	23,760			24,948		
		WL_SE02 - 943175		1,050	14,550			15,278		
		WL_SE02 - 943264		1,050	14,550			15,278		
		WL_SE02 - 943405		1,050	14,550			15,278		
		WL_SE02 - 943479		1,050	14,550			15,278		
		Totale	m²					561,987	34,05	19.135,66
11780	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03 - 894734			9,615			9,615		
		ST_CS03 - 894799			18,011			18,011		
		ST_CS03 - 894855			18,011			18,011		
		ST_CS07 - 884885			1,985			1,985		
		ST_CO01 - 892685			6,112			6,112		
		Totale	m²					53,734	34,05	1.829,64
		A RIPORTARE								314.225.932,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.266.966,98	
10650	25.A08.A65.005	GM_OP01 - 653229 GM_OP01 - 653228 GM_OP01 - 653228 Totale	m	2,000 2,000 2,000		1,200 1,200	4,850 24,200	2,400 9,700 2,400 27,72	670,82	
		Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01 - 439982 SB_SS04 - 699212 SB_SS05 - 880035 SB_SS05 - 884986 Totale	kg	160,000 150,000 140,000 140,000	1.625,447 37,842 0,800 0,800		260.071,520 5.676,300 112,000 112,000 265.971,820	1,90	505.346,46	
11320	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE08 - 622274 WL_SE08 - 622276 WL_SE08 - 622278 WL_SE08 - 622280 WL_SE08 - 622282 WL_SE08 - 622284 WL_SE08 - 622286 WL_SE08 - 622288 WL_SE08 - 622290 WL_SE08 - 622292 WL_SE08 - 622294 WL_SE08 - 622296 WL_SE02 - 895726 WL_SE02 - 896189 WL_SE02 - 900558 WL_SE02 - 900640 WL_SE02 - 901703 WL_SE02 - 943175		150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000	12,804 12,804 12,804 18,197 12,804 12,804 12,804 12,804 18,236 12,804 12,804 12,804 0,408 1,348 1,348 2,173 2,970 1,819	1.920,600 1.920,600 1.920,600 2.729,550 1.920,600 1.920,600 1.920,600 1.920,600 2.735,400 1.920,600 1.920,600 1.920,600 61,200 202,200 202,200 325,950 445,500 272,850				
		A RIPORTARE							314.772.984,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.772.984,26	
		WL_SE02 - 943264		150,000	1,819			272,850		
		WL_SE02 - 943405		150,000	1,819			272,850		
		WL_SE02 - 943479		150,000	1,819			272,850		
		Totale	kg					26.999,400	1,90	
11620	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 894734		140,000	1,869			261,660		
		ST_CS03 - 894799		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 894855		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS07 - 884885		140,000	1,202			168,280		
		ST_CO01 - 892685		0,000	2,205			0,000		
		Totale	kg					1.407,700	1,90	
11910	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 894801		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 894857		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 940243		140,000	1,549			216,860		
		Totale	kg					604,940	1,90	
12220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02 - 533017		160,000	21,379			3.420,640		
		WL_FO11 - 533134		130,000	84,172			10.942,360		
		WL_FO11 - 537758		130,000	84,172			10.942,360		
		WL_FO02 - 537760		160,000	75,582			12.093,120		
		WL_FO02 - 555283		160,000	21,379			3.420,640		
		WL_FO02 - 555920		160,000	75,582			12.093,120		
		WL_FO02 - 557331		160,000	106,312			17.009,920		
		WL_FO02 - 557333		160,000	100,104			16.016,640		
		WL_FO02 - 587174		160,000	74,535			11.925,600		
		WL_FO11 - 595987		130,000	81,019			10.532,470		
		WL_FO11 - 595989		130,000	81,019			10.532,470		
		A RIPORTARE							314.828.107,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							314.828.107,14	
		WL_FO09 - 654158		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO02 - 654178		160,000	4,656			744,960		
		WL_FO02 - 654498		160,000	4,656			744,960		
		WL_FO09 - 654573		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO02 - 655795		160,000	53,195			8.511,200		
		WL_FO09 - 698078		110,000	18,743			2.061,730		
		WL_FO09 - 698253		110,000	31,500			3.465,000		
		WL_FO09 - 698482		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_FO09 - 698663		110,000	13,605			1.496,550		
		Totale	kg					138.575,810	1,90	
920990	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01 - 439982		160,000	1.625,447			260.071,520		
		SB_SS04 - 699212		150,000	37,842			5.676,300		
		SB_SS05 - 880035		140,000	0,800			112,000		
		SB_SS05 - 884986		140,000	0,800			112,000		
		Totale	kg					265.971,820	0,01	
921100	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE08 - 622274		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622276		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622278		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622280		150,000	18,197			2.729,550		
		WL_SE08 - 622282		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622284		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622286		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622288		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622290		150,000	18,236			2.735,400		
		WL_SE08 - 622292		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE08 - 622294		150,000	12,804			1.920,600		
		A RIPORTARE							315.094.060,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.094.060,90	
		WL_SE08 - 622296		150,000	12,804			1.920,600		
		WL_SE02 - 895726		150,000	0,408			61,200		
		WL_SE02 - 896189		150,000	1,348			202,200		
		WL_SE02 - 900558		150,000	1,348			202,200		
		WL_SE02 - 900640		150,000	2,173			325,950		
		WL_SE02 - 901703		150,000	2,970			445,500		
		WL_SE02 - 943175		150,000	1,819			272,850		
		WL_SE02 - 943264		150,000	1,819			272,850		
		WL_SE02 - 943405		150,000	1,819			272,850		
		WL_SE02 - 943479		150,000	1,819			272,850		
		Totale	kg					26.999,400	0,01	269,99
921170	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 894734		140,000	1,869			261,660		
		ST_CS03 - 894799		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS03 - 894855		140,000	3,492			488,880		
		ST_CS07 - 884885		140,000	1,202			168,280		
		ST_CO01 - 892685		0,000	2,205			0,000		
		Totale	kg					1.407,700	0,01	14,08
921240	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 894801		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 894857		140,000	1,386			194,040		
		ST_CS03 - 940243		140,000	1,549			216,860		
		Totale	kg					604,940	0,01	6,05
921300	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO02 - 533017		160,000	21,379			3.420,640		
		WL_FO11 - 533134		130,000	84,172			10.942,360		
		A RIPORTARE								315.094.351,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.094.351,02	
		WL_FO11 - 537758		130,000	84,172			10.942,360		
		WL_FO02 - 537760		160,000	75,582			12.093,120		
		WL_FO02 - 555283		160,000	21,379			3.420,640		
		WL_FO02 - 555920		160,000	75,582			12.093,120		
		WL_FO02 - 557331		160,000	106,312			17.009,920		
		WL_FO02 - 557333		160,000	100,104			16.016,640		
		WL_FO02 - 587174		160,000	74,535			11.925,600		
		WL_FO11 - 595987		130,000	81,019			10.532,470		
		WL_FO11 - 595989		130,000	81,019			10.532,470		
		WL_FO09 - 654158		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO02 - 654178		160,000	4,656			744,960		
		WL_FO02 - 654498		160,000	4,656			744,960		
		WL_FO09 - 654573		110,000	3,492			384,120		
		WL_FO02 - 655795		160,000	53,195			8.511,200		
		WL_FO09 - 698078		110,000	18,743			2.061,730		
		WL_FO09 - 698253		110,000	31,500			3.465,000		
		WL_FO09 - 698482		110,000	16,853			1.853,830		
		WL_FO09 - 698663		110,000	13,605			1.496,550		
		Totale	kg					138.575,810	0,01	1.385,76
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
10540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07 - 551595			1.233,40			1.233,40		
		SB_SS04 - 614802			67,74			67,74		
		SB_SS04 - 700386			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 700762			35,01			35,01		
		SB_SS04 - 700829			203,86			203,86		
		SB_SS04 - 988640			26,75			26,75		
		SB_SS06 - 1040679			1,20			1,20		
		SB_SS04 - 1043566			12,34			12,34		
		Totale	m³					1.751,72	140,83	246.694,73
		A RIPORTARE								315.342.431,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11270	01.A04.B31.010	RIPORTO Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37							315.342.431,51	
		WL_SE03 - 701581		1,05	3,56			3,74		
		WL_SE03 - 701591		1,05	4,72			4,96		
		WL_SE03 - 701601		1,05	3,34			3,51		
		WL_SE03 - 701611		1,05	4,50			4,73		
		WL_SE03 - 701821		1,05	2,77			2,91		
		WL_SE03 - 701841		1,05	7,76			8,15		
		WL_SE03 - 701863		1,05	2,57			2,70		
		WL_SE03 - 703013		1,05	1,44			1,51		
		WL_SE03 - 703084		1,05	1,17			1,23		
		WL_SE03 - 703131		1,05	1,17			1,23		
		WL_SE03 - 703186		1,05	0,90			0,95		
		WL_SE03 - 703383		1,05	0,80			0,84		
		WL_SE03 - 703422		1,05	5,18			5,44		
		WL_SE03 - 703497		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE03 - 703564		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE03 - 703881		1,05	5,73			6,02		
		WL_SE03 - 704100		1,05	11,78			12,37		
		WL_SE03 - 704114		1,05	1,87			1,96		
		WL_SE03 - 704130		1,05	11,55			12,13		
		WL_SE03 - 704146		1,05	1,64			1,72		
		WL_SE03 - 704262		1,05	2,27			2,38		
		WL_SE03 - 704276		1,05	2,71			2,85		
		WL_SE03 - 704292		1,05	2,08			2,18		
		WL_SE03 - 704308		1,05	2,52			2,65		
		WL_SE03 - 704801		1,05	1,94			2,04		
		WL_SE03 - 704815		1,05	2,32			2,44		
		WL_SE03 - 704831		1,05	1,78			1,87		
		WL_SE03 - 704847		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 704898		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 704912		1,05	3,35			3,52		
		A RIPORTARE							315.342.431,51	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.342.431,51	
		WL_SE03 - 704928		1,05	2,57			2,70		
		WL_SE03 - 704944		1,05	3,12			3,28		
		WL_SE03 - 965343		1,05	7,56			7,94		
		WL_SE03 - 988837		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 988852		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 988923		1,05	1,00			1,05		
		WL_SE03 - 989076		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE06 - 1043468		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE06 - 1043800		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE06 - 1043948		1,05	6,97			7,32		
		WL_SE06 - 1044006		1,05	6,97			7,32		
		WL_SE03 - 1044232		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 1044234		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 1044236		1,05	1,00			1,05		
		WL_SE03 - 1044238		1,05	1,09			1,14		
		Totale	m³					144,82	140,83	20.395,00
11600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS07 - 1041482		1,05	0,33			0,35		
		ST_CS08 - 1042938		1,05	2,41			2,53		
		Totale	m³					2,88	140,83	405,59
12190	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09 - 988214			1,86			1,86		
		Totale	m³					1,86	140,83	261,94
12550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SF_CB13 - 672007			218,37			218,37		
		SF_CB13 - 672052			218,37			218,37		
		Totale	m³					436,74	140,83	61.506,09
12800	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza								
		A RIPORTARE								315.425.000,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.425.000,13	
		a compressione minima C30/37								
		SF_HB09 - 671546			85,82			85,82		
		SF_HB09 - 671793			201,56			201,56		
		SF_HB09 - 671824			80,64			80,64		
		SF_HB09 - 671863			206,75			206,75		
		Totale	m³					574,77	140,83	
14180	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS07 - 551595			1.233,40			1.233,40		
		SB_SS04 - 614802			67,74			67,74		
		SB_SS04 - 700386			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 700762			35,01			35,01		
		SB_SS04 - 700829			203,86			203,86		
		SB_SS04 - 988640			26,75			26,75		
		SB_SS06 - 1040679			1,20			1,20		
		SB_SS04 - 1043566			12,34			12,34		
		Totale	m³					1.751,72	27,88	
14270	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03 - 701581			3,56			3,56		
		WL_SE03 - 701591			4,72			4,72		
		WL_SE03 - 701601			3,34			3,34		
		WL_SE03 - 701611			4,50			4,50		
		WL_SE03 - 701821			2,77			2,77		
		WL_SE03 - 701841			7,76			7,76		
		WL_SE03 - 701863			2,57			2,57		
		WL_SE03 - 703013			1,44			1,44		
		WL_SE03 - 703084			1,17			1,17		
		WL_SE03 - 703131			1,17			1,17		
		WL_SE03 - 703186			0,90			0,90		
		WL_SE03 - 703383			0,80			0,80		
		A RIPORTARE							315.554.782,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.554.782,94	
		WL_SE03 - 703422			5,18			5,18		
		WL_SE03 - 703497			3,90			3,90		
		WL_SE03 - 703564			0,43			0,43		
		WL_SE03 - 703881			5,73			5,73		
		WL_SE03 - 704100			11,78			11,78		
		WL_SE03 - 704114			1,87			1,87		
		WL_SE03 - 704130			11,55			11,55		
		WL_SE03 - 704146			1,64			1,64		
		WL_SE03 - 704262			2,27			2,27		
		WL_SE03 - 704276			2,71			2,71		
		WL_SE03 - 704292			2,08			2,08		
		WL_SE03 - 704308			2,52			2,52		
		WL_SE03 - 704801			1,94			1,94		
		WL_SE03 - 704815			2,32			2,32		
		WL_SE03 - 704831			1,78			1,78		
		WL_SE03 - 704847			2,16			2,16		
		WL_SE03 - 704898			2,81			2,81		
		WL_SE03 - 704912			3,35			3,35		
		WL_SE03 - 704928			2,57			2,57		
		WL_SE03 - 704944			3,12			3,12		
		WL_SE03 - 965343			7,56			7,56		
		WL_SE03 - 988837			0,32			0,32		
		WL_SE03 - 988852			0,32			0,32		
		WL_SE03 - 988923			1,00			1,00		
		WL_SE03 - 989076			1,09			1,09		
		WL_SE06 - 1043468			2,25			2,25		
		WL_SE06 - 1043800			2,25			2,25		
		WL_SE06 - 1043948			6,97			6,97		
		WL_SE06 - 1044006			6,97			6,97		
		WL_SE03 - 1044232			0,32			0,32		
		WL_SE03 - 1044234			0,32			0,32		
		WL_SE03 - 1044236			1,00			1,00		
		A RIPORTARE							315.554.782,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.554.782,94	
		WL_SE03 - 1044238			1,09			1,09		
		Totale	m ³					137,87	27,88	3.843,82
14380	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009 - 988214			1,86			1,86		
		Totale	m ³					1,86	27,88	51,86
14410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB13 - 672007			218,37			218,37		
		SF_CB13 - 672052			218,37			218,37		
		Totale	m ³					436,74	27,88	12.176,31
14520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_HB09 - 671546			85,82			85,82		
		SF_HB09 - 671793			201,56			201,56		
		SF_HB09 - 671824			80,64			80,64		
		SF_HB09 - 671863			206,75			206,75		
		Totale	m ³					574,77	27,88	16.024,59
10620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07 - 551595			1.233,40			1.233,40		
		SB_SS04 - 614802			67,74			67,74		
		SB_SS04 - 700386			171,42			171,42		
		SB_SS04 - 700762			35,01			35,01		
		SB_SS04 - 700829			203,86			203,86		
		SB_SS04 - 988640			26,75			26,75		
		SB_SS06 - 1040679			1,20			1,20		
		SB_SS04 - 1043566			12,34			12,34		
		Totale	m ³					1.751,72	9,62	16.851,55
11510	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								315.603.731,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.603.731,07	
		WL_SE03 - 701581		1,05	3,56			3,74		
		WL_SE03 - 701591		1,05	4,72			4,96		
		WL_SE03 - 701601		1,05	3,34			3,51		
		WL_SE03 - 701611		1,05	4,50			4,73		
		WL_SE03 - 701821		1,05	2,77			2,91		
		WL_SE03 - 701841		1,05	7,76			8,15		
		WL_SE03 - 701863		1,05	2,57			2,70		
		WL_SE03 - 703013		1,05	1,44			1,51		
		WL_SE03 - 703084		1,05	1,17			1,23		
		WL_SE03 - 703131		1,05	1,17			1,23		
		WL_SE03 - 703186		1,05	0,90			0,95		
		WL_SE03 - 703383		1,05	0,80			0,84		
		WL_SE03 - 703422		1,05	5,18			5,44		
		WL_SE03 - 703497		1,05	3,90			4,10		
		WL_SE03 - 703564		1,05	0,43			0,45		
		WL_SE03 - 703881		1,05	5,73			6,02		
		WL_SE03 - 704100		1,05	11,78			12,37		
		WL_SE03 - 704114		1,05	1,87			1,96		
		WL_SE03 - 704130		1,05	11,55			12,13		
		WL_SE03 - 704146		1,05	1,64			1,72		
		WL_SE03 - 704262		1,05	2,27			2,38		
		WL_SE03 - 704276		1,05	2,71			2,85		
		WL_SE03 - 704292		1,05	2,08			2,18		
		WL_SE03 - 704308		1,05	2,52			2,65		
		WL_SE03 - 704801		1,05	1,94			2,04		
		WL_SE03 - 704815		1,05	2,32			2,44		
		WL_SE03 - 704831		1,05	1,78			1,87		
		WL_SE03 - 704847		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 704898		1,05	2,81			2,95		
		WL_SE03 - 704912		1,05	3,35			3,52		
		WL_SE03 - 704928		1,05	2,57			2,70		
		WL_SE03 - 704944		1,05	3,12			3,28		
		A RIPORTARE							315.603.731,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.603.731,07	
		WL_SE03 - 965343		1,05	7,56			7,94		
		WL_SE03 - 988837		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 988852		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 988923		1,05	1,00			1,05		
		WL_SE03 - 989076		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE06 - 1043468		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE06 - 1043800		1,05	2,25			2,36		
		WL_SE06 - 1043948		1,05	6,97			7,32		
		WL_SE06 - 1044006		1,05	6,97			7,32		
		WL_SE03 - 1044232		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 1044234		1,05	0,32			0,34		
		WL_SE03 - 1044236		1,05	1,00			1,05		
		WL_SE03 - 1044238		1,05	1,09			1,14		
		Totale	m³					144,82	9,62	1.393,17
11760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS07 - 1041482			0,33			0,33		
		ST_CS08 - 1042938			2,41			2,41		
		Totale	m³					2,74	9,62	26,36
12460	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09 - 988214		1,10	1,86			2,05		
		Totale	m³					2,05	9,62	19,72
12570	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB13 - 672007			218,37			218,37		
		SF_CB13 - 672052			218,37			218,37		
		Totale	m³					436,74	9,62	4.201,44
12630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_HB09 - 671546			85,82			85,82		
		A RIPORTARE								315.609.371,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.609.371,76	
		SF_HB09 - 671793			201,56			201,56		
		SF_HB09 - 671824			80,64			80,64		
		SF_HB09 - 671863			206,75			206,75		
		Totale	m³					574,77	9,62	
10780	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS07 - 551595			1.929,294			1.929,294		
		SB_SS04 - 614802			110,320			110,320		
		SB_SS04 - 700386			430,955			430,955		
		SB_SS04 - 700762			97,890			97,890		
		SB_SS04 - 700829			466,017			466,017		
		SB_SS04 - 988640			78,379			78,379		
		SB_SS06 - 1040679			4,560			4,560		
		SB_SS04 - 1043566			47,680			47,680		
		Totale	m²					3.165,095	34,05	
11430	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE03 - 701581		1,050	22,250			23,363		
		WL_SE03 - 701591		1,050	31,500			33,075		
		WL_SE03 - 701601		1,050	22,250			23,363		
		WL_SE03 - 701611		1,050	31,500			33,075		
		WL_SE03 - 701821		1,050	17,100			17,955		
		WL_SE03 - 701841		1,050	51,750			54,338		
		WL_SE03 - 701863		1,050	17,100			17,955		
		WL_SE03 - 703013		1,050	7,800			8,190		
		WL_SE03 - 703084		1,050	7,800			8,190		
		WL_SE03 - 703131		1,050	7,800			8,190		
		WL_SE03 - 703186		1,050	7,800			8,190		
		WL_SE03 - 703383		1,050	5,583			5,862		
		WL_SE03 - 703422		1,050	34,500			36,225		
		WL_SE03 - 703497		1,050	25,990			27,290		
		WL_SE03 - 703564		1,050	3,590			3,770		
		A RIPORTARE							315.722.672,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.722.672,53	
		WL_SE03 - 703881		1,050	37,250			39,113		
		WL_SE03 - 704100		1,050	77,010			80,861		
		WL_SE03 - 704114		1,050	12,495			13,120		
		WL_SE03 - 704130		1,050	77,010			80,861		
		WL_SE03 - 704146		1,050	12,495			13,120		
		WL_SE03 - 704262		1,050	13,860			14,553		
		WL_SE03 - 704276		1,050	18,060			18,963		
		WL_SE03 - 704292		1,050	13,860			14,553		
		WL_SE03 - 704308		1,050	18,060			18,963		
		WL_SE03 - 704801		1,050	11,880			12,474		
		WL_SE03 - 704815		1,050	15,480			16,254		
		WL_SE03 - 704831		1,050	11,880			12,474		
		WL_SE03 - 704847		1,050	15,480			16,254		
		WL_SE03 - 704898		1,050	17,160			18,018		
		WL_SE03 - 704912		1,050	22,360			23,478		
		WL_SE03 - 704928		1,050	17,160			18,018		
		WL_SE03 - 704944		1,050	22,360			23,478		
		WL_SE03 - 965343		1,050	51,750			54,338		
		WL_SE03 - 988837		1,050	2,156			2,264		
		WL_SE03 - 988852		1,050	2,156			2,264		
		WL_SE03 - 988923		1,050	6,958			7,306		
		WL_SE03 - 989076		1,050	6,958			7,306		
		WL_SE06 - 1043468		1,050	6,055			6,358		
		WL_SE06 - 1043800		1,050	6,055			6,358		
		WL_SE06 - 1043948		1,050	24,704			25,939		
		WL_SE06 - 1044006		1,050	24,704			25,939		
		WL_SE03 - 1044232		1,050	2,156			2,264		
		WL_SE03 - 1044234		1,050	2,156			2,264		
		WL_SE03 - 1044236		1,050	6,958			7,306		
		WL_SE03 - 1044238		1,050	6,958			7,306		
		Totale	m²					900,798	34,05	30.672,17
11840	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In A RIPORTARE								315.753.344,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							315.753.344,70	
		legname di qualunque forma								
		ST_CS07 - 1041482			0,722			0,722		
		ST_CS08 - 1042938			3,534			3,534		
		Totale	m ²					4,256	34,05	144,92
12370	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO09 - 988214		1,050	2,499			2,624		
		Totale	m ²					2,624	34,05	89,35
12610	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_CB13 - 672007		1,050	368,680			387,114		
		SF_CB13 - 672052		1,050	371,800			390,390		
		Totale	m ²					777,504	34,05	26.474,01
12650	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SF_HB09 - 671546		1,050	149,000			156,450		
		SF_HB09 - 671793		1,050	368,000			386,400		
		SF_HB09 - 671824		1,050	140,050			147,053		
		SF_HB09 - 671863		1,050	368,000			386,400		
		Totale	m ²					1.076,303	34,05	36.648,12
851130	01.A08.B10.005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e d ... lusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		0,800	39,253		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	0,800	15,893		
		Totale	m					55,146	30,51	1.682,50
851140	01.A19.A30.020	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 20								
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Lungo_Posa - Stazione (Lunghezza = 73.60/3)		2,000	24,533		0,800	39,253		
		Tubi per riservazione Getto Fodere_Lato Corto_Posa - Stazione (Larghezza = 29.8/3)		2,000		9,933	0,800	15,893		
		Totale	m					55,146	33,75	1.861,18
		A RIPORTARE								315.820.244,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10700	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. RIPORTO							315.820.244,78	
		SB_SS07 - 551595		260,000	1.233,397			320.683,220		
		SB_SS04 - 614802		150,000	67,740			10.161,000		
		SB_SS04 - 700386		150,000	171,415			25.712,250		
		SB_SS04 - 700762		150,000	35,010			5.251,500		
		SB_SS04 - 700829		150,000	203,865			30.579,750		
		SB_SS04 - 988640		150,000	26,754			4.013,100		
		SB_SS06 - 1040679		250,000	1,197			299,250		
		SB_SS04 - 1043566		150,000	12,336			1.850,400		
		Totale	kg					398.550,470	1,90	
11350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.							757.245,89	
		WL_SE03 - 701581		150,000	3,563			534,450		
		WL_SE03 - 701591		150,000	4,725			708,750		
		WL_SE03 - 701601		150,000	3,338			500,700		
		WL_SE03 - 701611		150,000	4,500			675,000		
		WL_SE03 - 701821		150,000	2,768			415,200		
		WL_SE03 - 701841		150,000	7,762			1.164,300		
		WL_SE03 - 701863		150,000	2,565			384,750		
		WL_SE03 - 703013		150,000	1,440			216,000		
		WL_SE03 - 703084		150,000	1,170			175,500		
		WL_SE03 - 703131		150,000	1,170			175,500		
		WL_SE03 - 703186		150,000	0,900			135,000		
		WL_SE03 - 703383		150,000	0,796			119,400		
		WL_SE03 - 703422		150,000	5,175			776,250		
		WL_SE03 - 703497		150,000	3,899			584,850		
		WL_SE03 - 703564		150,000	0,435			65,250		
		WL_SE03 - 703881		150,000	5,732			859,800		
		WL_SE03 - 704100		150,000	11,781			1.767,150		
		WL_SE03 - 704114		150,000	1,874			281,100		
		WL_SE03 - 704130		150,000	11,552			1.732,800		
		A RIPORTARE							316.577.490,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							316.577.490,67	
		WL_SE03 - 704146		150,000	1,645			246,750		
		WL_SE03 - 704262		150,000	2,268			340,200		
		WL_SE03 - 704276		150,000	2,709			406,350		
		WL_SE03 - 704292		150,000	2,079			311,850		
		WL_SE03 - 704308		150,000	2,520			378,000		
		WL_SE03 - 704801		150,000	1,944			291,600		
		WL_SE03 - 704815		150,000	2,322			348,300		
		WL_SE03 - 704831		150,000	1,782			267,300		
		WL_SE03 - 704847		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 704898		150,000	2,808			421,200		
		WL_SE03 - 704912		150,000	3,354			503,100		
		WL_SE03 - 704928		150,000	2,574			386,100		
		WL_SE03 - 704944		150,000	3,120			468,000		
		WL_SE03 - 965343		150,000	7,560			1.134,000		
		WL_SE03 - 988837		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 988852		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 988923		150,000	1,000			150,000		
		WL_SE03 - 989076		150,000	1,088			163,200		
		WL_SE06 - 1043468		150,000	2,251			337,650		
		WL_SE06 - 1043800		150,000	2,251			337,650		
		WL_SE06 - 1043948		150,000	6,970			1.045,500		
		WL_SE06 - 1044006		150,000	6,970			1.045,500		
		WL_SE03 - 1044232		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 1044234		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 1044236		150,000	1,000			150,000		
		WL_SE03 - 1044238		150,000	1,088			163,200		
		Totale	kg					20.685,000	1,90	39.301,50
11680	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS07 - 1041482		140,000	0,331			46,340		
		ST_CS08 - 1042938		140,000	2,408			337,120		
		Totale	kg					383,460	1,90	728,57
		A RIPORTARE								316.617.520,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							316.617.520,74	
12280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09 - 988214		110,000	1,859			204,490		
		Totale	kg					204,490	1,90	388,53
12590	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_CB13 - 672007 SF_CB13 - 672052		230,000	218,368			50.224,640		
		Totale	kg	230,000	218,368			50.224,640	1,90	190.853,63
12640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_HB09 - 671546 SF_HB09 - 671793 SF_HB09 - 671824 SF_HB09 - 671863		130,000	85,824			11.157,120		
		Totale	kg	130,000	201,563			26.203,190	1,90	141.969,18
				130,000	80,640			10.483,200		
				130,000	206,747			26.877,110		
		Totale	kg					74.720,620	1,90	141.969,18
921040	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS07 - 551595 SB_SS04 - 614802 SB_SS04 - 700386 SB_SS04 - 700762 SB_SS04 - 700829 SB_SS04 - 988640 SB_SS06 - 1040679 SB_SS04 - 1043566		260,000	1.233,397			320.683,220		
		Totale	kg	150,000	67,740			10.161,000	0,01	3.985,50
				150,000	171,415			25.712,250		
				150,000	35,010			5.251,500		
				150,000	203,865			30.579,750		
				150,000	26,754			4.013,100		
				250,000	1,197			299,250		
				150,000	12,336			1.850,400		
		Totale	kg					398.550,470	0,01	3.985,50
921130	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								316.954.717,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							316.954.717,58	
		WL_SE03 - 701581		150,000	3,563			534,450		
		WL_SE03 - 701591		150,000	4,725			708,750		
		WL_SE03 - 701601		150,000	3,338			500,700		
		WL_SE03 - 701611		150,000	4,500			675,000		
		WL_SE03 - 701821		150,000	2,768			415,200		
		WL_SE03 - 701841		150,000	7,762			1.164,300		
		WL_SE03 - 701863		150,000	2,565			384,750		
		WL_SE03 - 703013		150,000	1,440			216,000		
		WL_SE03 - 703084		150,000	1,170			175,500		
		WL_SE03 - 703131		150,000	1,170			175,500		
		WL_SE03 - 703186		150,000	0,900			135,000		
		WL_SE03 - 703383		150,000	0,796			119,400		
		WL_SE03 - 703422		150,000	5,175			776,250		
		WL_SE03 - 703497		150,000	3,899			584,850		
		WL_SE03 - 703564		150,000	0,435			65,250		
		WL_SE03 - 703881		150,000	5,732			859,800		
		WL_SE03 - 704100		150,000	11,781			1.767,150		
		WL_SE03 - 704114		150,000	1,874			281,100		
		WL_SE03 - 704130		150,000	11,552			1.732,800		
		WL_SE03 - 704146		150,000	1,645			246,750		
		WL_SE03 - 704262		150,000	2,268			340,200		
		WL_SE03 - 704276		150,000	2,709			406,350		
		WL_SE03 - 704292		150,000	2,079			311,850		
		WL_SE03 - 704308		150,000	2,520			378,000		
		WL_SE03 - 704801		150,000	1,944			291,600		
		WL_SE03 - 704815		150,000	2,322			348,300		
		WL_SE03 - 704831		150,000	1,782			267,300		
		WL_SE03 - 704847		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 704898		150,000	2,808			421,200		
		WL_SE03 - 704912		150,000	3,354			503,100		
		WL_SE03 - 704928		150,000	2,574			386,100		
		WL_SE03 - 704944		150,000	3,120			468,000		
		A RIPORTARE							316.954.717,58	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							316.954.717,58	
		WL_SE03 - 965343		150,000	7,560			1.134,000		
		WL_SE03 - 988837		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 988852		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 988923		150,000	1,000			150,000		
		WL_SE03 - 989076		150,000	1,088			163,200		
		WL_SE06 - 1043468		150,000	2,251			337,650		
		WL_SE06 - 1043800		150,000	2,251			337,650		
		WL_SE06 - 1043948		150,000	6,970			1.045,500		
		WL_SE06 - 1044006		150,000	6,970			1.045,500		
		WL_SE03 - 1044232		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 1044234		150,000	0,323			48,450		
		WL_SE03 - 1044236		150,000	1,000			150,000		
		WL_SE03 - 1044238		150,000	1,088			163,200		
		Totale	kg					20.685,000	0,01	206,85
92122	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		ST_CS07 - 1041482		140,000	0,331			46,340		
		ST_CS08 - 1042938		140,000	2,408			337,120		
		Totale	kg					383,460	0,01	3,83
92136	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009 - 988214		110,000	1,859			204,490		
		Totale	kg					204,490	0,01	2,04
92139	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SF_CB13 - 672007		230,000	218,368			50.224,640		
		SF_CB13 - 672052		230,000	218,368			50.224,640		
		Totale	kg					100.449,280	0,01	1.004,49
92141	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								316.955.934,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							316.955.934,79	
		SF_HB09 - 671546		130,000	85,824			11.157,120		
		SF_HB09 - 671793		130,000	201,563			26.203,190		
		SF_HB09 - 671824		130,000	80,640			10.483,200		
		SF_HB09 - 671863		130,000	206,747			26.877,110		
		Totale	kg					74.720,620	0,01 747,21	
10830	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		WL_ME01 - 1175907			150,440			150,440		
		WL_ME01 - 1176151			9,432			9,432		
		WL_ME01 - 1176733			108,337			108,337		
		WL_ME01 - 1177369			1,048			1,048		
		WL_ME01 - 1178462			1,048			1,048		
		WL_ME01 - 1181842			19,796			19,796		
		WL_ME01 - 1181943			10,935			10,935		
		WL_ME01 - 1182158			10,967			10,967		
		Totale	m²					312,003	39,57 12.345,96	
10850	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_ME01 - 1174386			2.159,800			2.159,800		
		SB_ME01 - 1175163			270,062			270,062		
		SB_ME01 - 1175317			111,340			111,340		
		SB_ME01 - 1175400			317,712			317,712		
		SB_ME01 - 1175730			49,230			49,230		
		Totale	m²					2.908,144	39,57 115.075,26	
10810	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm								
		SB_ME01 - 1174386			2.159,800			2.159,800		
		SB_ME01 - 1175163			270,062			270,062		
		SB_ME01 - 1175317			111,340			111,340		
		SB_ME01 - 1175400			317,712			317,712		
		A RIPORTARE							317.084.103,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.084.103,22	
		SB_ME01 - 1175730			49,230			49,230		
		Totale	m ²					2.908,144	21,73	63.193,97
		<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>								
10890	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_BS03 - 1201630			100,13			100,13		
		SB_BS04 - 1201824			316,15			316,15		
		SB_BS02 - 1203069			98,74			98,74		
		SB_BS02 - 1203294			16,86			16,86		
		SB_BS04 - 1204229			7,87			7,87		
		SB_BS03 - 1204475			2,63			2,63		
		Totale	m ³					542,38	118,86	64.467,29
12070	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		ST_CO01 - SF-SB-2-CM-r - 957513			0,17			0,17		
		Totale	m ³					0,17	118,86	20,21
10510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 549504			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 669782			7,97			7,97		
		Totale	m ³					42,14	140,83	5.934,58
11020	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS04 - 490580			52,50			52,50		
		FU_FS08 - 844788			763,77			763,77		
		FU_FS08 - 849762			223,41			223,41		
		FU_FS08 - 853644			386,76			386,76		
		FU_FS08 - 853726			1.631,40			1.631,40		
		A RIPORTARE								317.217.719,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.217.719,27	
		FU_FS08 - 853810			923,03			923,03		
		FU_FS08 - 853935			223,41			223,41		
		FU_FS08 - 853955			223,41			223,41		
		Totale	m ³					4.427,69	140,83	
11220	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE09 - 440669		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 443163		1,05	11,93			12,53		
		WL_SE03 - 443355		1,05	4,16			4,37		
		WL_SE06 - 443541		1,05	1,26			1,32		
		WL_SE03 - 443621		1,05	4,16			4,37		
		WL_SE03 - 444050		1,05	11,93			12,53		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,53			4,76		
		WL_SE03 - 458659		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE03 - 458661		1,05	0,42			0,44		
		WL_SE03 - 458764		1,05	4,03			4,23		
		WL_SE03 - 458766		1,05	1,60			1,68		
		WL_SE06 - 508618		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 508622		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE03 - 539019		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE09 - 539534		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 539913		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE04 - 540157		1,05	4,70			4,94		
		WL_SE03 - 541026		1,05	3,53			3,71		
		WL_SE03 - 541245		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE03 - 541367		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE09 - 541495		1,05	15,68			16,46		
		WL_SE09 - 542145		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 542928		1,05	8,53			8,96		
		WL_SE03 - 543245		1,05	9,03			9,48		
		A RIPORTARE							317.841.270,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.841.270,85	
		WL_SE09 - 543567		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544245		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 544361		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 544363		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 544365		1,05	4,53			4,76		
		WL_SE03 - 544367		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE03 - 544369		1,05	0,42			0,44		
		WL_SE03 - 544371		1,05	4,03			4,23		
		WL_SE03 - 544373		1,05	1,60			1,68		
		WL_SE09 - 544435		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE04 - 544437		1,05	6,16			6,47		
		WL_SE03 - 544439		1,05	3,53			3,71		
		WL_SE03 - 544441		1,05	4,60			4,83		
		WL_SE03 - 544443		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE09 - 544445		1,05	15,68			16,46		
		WL_SE09 - 544447		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544449		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544451		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE06 - 545459		1,05	1,76			1,85		
		WL_SE06 - 545736		1,05	1,04			1,09		
		WL_SE06 - 546616		1,05	1,26			1,32		
		WL_SE06 - 548206		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 548210		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE03 - 732478		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 732821		1,05	2,38			2,50		
		WL_SE03 - 733150		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 733338		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 733544		1,05	22,93			24,08		
		WL_SE03 - 733705		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 860136		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 860138		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE03 - 861555		1,05	22,93			24,08		
		A RIPORTARE							317.841.270,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.841.270,85	
		WL_SE06 - 881030		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 883880		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 884527		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 884582		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE02 - 1148453		1,05	1,40			1,47		
		WL_SE02 - 1148949		1,05	1,40			1,47		
		Totale	m³					398,26	140,83	56.086,96
12110	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO03 - 436824			55,42			55,42		
		WL_FO03 - 437202			58,22			58,22		
		WL_FO03 - 437319			53,23			53,23		
		WL_FO03 - 489765			37,50			37,50		
		WL_FO03 - 490135			37,50			37,50		
		WL_FO03 - 490206			25,00			25,00		
		WL_FO03 - 490333			25,00			25,00		
		WL_FO03 - 534687			20,38			20,38		
		WL_FO03 - 537720			53,23			53,23		
		WL_FO03 - 537756			15,43			15,43		
		WL_FO03 - 537764			20,38			20,38		
		WL_FO03 - 555147			12,63			12,63		
		WL_FO03 - 555742			27,19			27,19		
		WL_FO03 - 555744			26,35			26,35		
		WL_FO11 - 593429			48,56			48,56		
		WL_FO11 - 593586			47,10			47,10		
		WL_FO02 - 595358			5,60			5,60		
		WL_FO02 - 595360			5,62			5,62		
		WL_FO11 - 595954			46,77			46,77		
		WL_FO11 - 595957			46,77			46,77		
		WL_FO03 - 871199			7,53			7,53		
		WL_FO03 - 872767			7,53			7,53		
		Totale	m³					682,94	140,83	96.178,44
		A RIPORTARE								317.993.536,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							317.993.536,25	
10940	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_BS03 - 1201630 SB_BS04 - 1201824 SB_BS02 - 1203069 SB_BS02 - 1203294 SB_BS04 - 1204229 SB_BS03 - 1204475			100,13 316,15 98,74 16,86 7,87 2,63			100,13 316,15 98,74 16,86 7,87 2,63		
		Totale	m ³					542,38	27,88	15.121,55
12100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CO01 - SF-SB-2-CM-r - 957513			0,17			0,17		
		Totale	m ³					0,17	27,88	4,74
14150	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06 - 512764 SB_SS06 - 512772 SB_SS06 - 549504 SB_SS09 - 669782			11,39 11,39 11,39 7,97			11,39 11,39 11,39 7,97		
		Totale	m ³					42,14	27,88	1.174,86
14210	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate FU_FS04 - 490580 FU_FS08 - 844788 FU_FS08 - 849762 FU_FS08 - 853644 FU_FS08 - 853726 FU_FS08 - 853810 FU_FS08 - 853935 FU_FS08 - 853955			52,50 763,77 223,41 386,76 1.631,40 923,03 223,41 223,41			52,50 763,77 223,41 386,76 1.631,40 923,03 223,41 223,41		
		Totale	m ³					4.427,69	27,88	123.444,00
		A RIPORTARE								318.133.281,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14220	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate</p> <p>WL_SE09 - 440669</p> <p>WL_SE03 - 443163</p> <p>WL_SE03 - 443355</p> <p>WL_SE06 - 443541</p> <p>WL_SE03 - 443621</p> <p>WL_SE03 - 444050</p> <p>WL_SE03 - 458653</p> <p>WL_SE03 - 458655</p> <p>WL_SE03 - 458657</p> <p>WL_SE03 - 458659</p> <p>WL_SE03 - 458661</p> <p>WL_SE03 - 458764</p> <p>WL_SE03 - 458766</p> <p>WL_SE06 - 508618</p> <p>WL_SE06 - 508622</p> <p>WL_SE03 - 539019</p> <p>WL_SE09 - 539534</p> <p>WL_SE09 - 539913</p> <p>WL_SE04 - 540157</p> <p>WL_SE03 - 541026</p> <p>WL_SE03 - 541245</p> <p>WL_SE03 - 541367</p> <p>WL_SE09 - 541495</p> <p>WL_SE09 - 542145</p> <p>WL_SE03 - 542928</p> <p>WL_SE03 - 543245</p> <p>WL_SE09 - 543567</p> <p>WL_SE09 - 544245</p> <p>WL_SE03 - 544361</p> <p>WL_SE03 - 544363</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								318.133.281,40
										318.133.281,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.133.281,40	
		WL_SE03 - 544365			4,53			4,53		
		WL_SE03 - 544367			1,09			1,09		
		WL_SE03 - 544369			0,42			0,42		
		WL_SE03 - 544371			4,03			4,03		
		WL_SE03 - 544373			1,60			1,60		
		WL_SE09 - 544435			10,92			10,92		
		WL_SE04 - 544437			6,16			6,16		
		WL_SE03 - 544439			3,53			3,53		
		WL_SE03 - 544441			4,60			4,60		
		WL_SE03 - 544443			3,78			3,78		
		WL_SE09 - 544445			15,68			15,68		
		WL_SE09 - 544447			10,92			10,92		
		WL_SE09 - 544449			10,92			10,92		
		WL_SE09 - 544451			10,92			10,92		
		WL_SE06 - 545459			1,76			1,76		
		WL_SE06 - 545736			1,04			1,04		
		WL_SE06 - 546616			1,26			1,26		
		WL_SE06 - 548206			9,29			9,29		
		WL_SE06 - 548210			9,29			9,29		
		WL_SE03 - 732478			2,16			2,16		
		WL_SE03 - 732821			2,38			2,38		
		WL_SE03 - 733150			2,16			2,16		
		WL_SE03 - 733338			2,16			2,16		
		WL_SE03 - 733544			22,93			22,93		
		WL_SE03 - 733705			2,16			2,16		
		WL_SE06 - 860136			9,29			9,29		
		WL_SE06 - 860138			9,29			9,29		
		WL_SE03 - 861555			22,93			22,93		
		WL_SE06 - 881030			0,24			0,24		
		WL_SE06 - 883880			0,24			0,24		
		WL_SE06 - 884527			0,24			0,24		
		WL_SE06 - 884582			0,24			0,24		
		A RIPORTARE							318.133.281,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.133.281,40	
		WL_SE02 - 1148453			1,40			1,40		
		WL_SE02 - 1148949			1,40			1,40		
		Totale	m³					379,26	27,88	
14300	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO03 - 436824			55,42			55,42		
		WL_FO03 - 437202			58,22			58,22		
		WL_FO03 - 437319			53,23			53,23		
		WL_FO03 - 489765			37,50			37,50		
		WL_FO03 - 490135			37,50			37,50		
		WL_FO03 - 490206			25,00			25,00		
		WL_FO03 - 490333			25,00			25,00		
		WL_FO03 - 534687			20,38			20,38		
		WL_FO03 - 537720			53,23			53,23		
		WL_FO03 - 537756			15,43			15,43		
		WL_FO03 - 537764			20,38			20,38		
		WL_FO03 - 555147			12,63			12,63		
		WL_FO03 - 555742			27,19			27,19		
		WL_FO03 - 555744			26,35			26,35		
		WL_FO11 - 593429			48,56			48,56		
		WL_FO11 - 593586			47,10			47,10		
		WL_FO02 - 595358			5,60			5,60		
		WL_FO02 - 595360			5,62			5,62		
		WL_FO11 - 595954			46,77			46,77		
		WL_FO11 - 595957			46,77			46,77		
		WL_FO03 - 871199			7,53			7,53		
		WL_FO03 - 872767			7,53			7,53		
		Totale	m³					682,94	27,88	
10590	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06 - 512764			11,39			11,39		
		SB_SS06 - 512772			11,39			11,39		
		A RIPORTARE							19.040,37	
									318.162.895,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.162.895,54	
		SB_SS06 - 549504			11,39			11,39		
		SB_SS09 - 669782			7,97			7,97		
		Totale	m³					42,14	9,62	405,39
11030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS04 - 490580			52,50			52,50		
		FU_FS08 - 844788			763,77			763,77		
		FU_FS08 - 849762			223,41			223,41		
		FU_FS08 - 853644			386,76			386,76		
		FU_FS08 - 853726			1.631,40			1.631,40		
		FU_FS08 - 853810			923,03			923,03		
		FU_FS08 - 853935			223,41			223,41		
		FU_FS08 - 853955			223,41			223,41		
		Totale	m³					4.427,69	9,62	42.594,38
11460	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE09 - 440669		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 443163		1,05	11,93			12,53		
		WL_SE03 - 443355		1,05	4,16			4,37		
		WL_SE06 - 443541		1,05	1,26			1,32		
		WL_SE03 - 443621		1,05	4,16			4,37		
		WL_SE03 - 444050		1,05	11,93			12,53		
		WL_SE03 - 458653		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 458655		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 458657		1,05	4,53			4,76		
		WL_SE03 - 458659		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE03 - 458661		1,05	0,42			0,44		
		WL_SE03 - 458764		1,05	4,03			4,23		
		WL_SE03 - 458766		1,05	1,60			1,68		
		WL_SE06 - 508618		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 508622		1,05	9,29			9,75		
		A RIPORTARE								318.205.895,31

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.205.895,31	
		WL_SE03 - 539019		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE09 - 539534		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 539913		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE04 - 540157		1,05	4,70			4,94		
		WL_SE03 - 541026		1,05	3,53			3,71		
		WL_SE03 - 541245		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE03 - 541367		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE09 - 541495		1,05	15,68			16,46		
		WL_SE09 - 542145		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 542928		1,05	8,53			8,96		
		WL_SE03 - 543245		1,05	9,03			9,48		
		WL_SE09 - 543567		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544245		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE03 - 544361		1,05	2,10			2,21		
		WL_SE03 - 544363		1,05	1,85			1,94		
		WL_SE03 - 544365		1,05	4,53			4,76		
		WL_SE03 - 544367		1,05	1,09			1,14		
		WL_SE03 - 544369		1,05	0,42			0,44		
		WL_SE03 - 544371		1,05	4,03			4,23		
		WL_SE03 - 544373		1,05	1,60			1,68		
		WL_SE09 - 544435		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE04 - 544437		1,05	6,16			6,47		
		WL_SE03 - 544439		1,05	3,53			3,71		
		WL_SE03 - 544441		1,05	4,60			4,83		
		WL_SE03 - 544443		1,05	3,78			3,97		
		WL_SE09 - 544445		1,05	15,68			16,46		
		WL_SE09 - 544447		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544449		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE09 - 544451		1,05	10,92			11,47		
		WL_SE06 - 545459		1,05	1,76			1,85		
		WL_SE06 - 545736		1,05	1,04			1,09		
		WL_SE06 - 546616		1,05	1,26			1,32		
		A RIPORTARE							318.205.895,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.205.895,31	
		WL_SE06 - 548206		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 548210		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE03 - 732478		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 732821		1,05	2,38			2,50		
		WL_SE03 - 733150		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 733338		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE03 - 733544		1,05	22,93			24,08		
		WL_SE03 - 733705		1,05	2,16			2,27		
		WL_SE06 - 860136		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE06 - 860138		1,05	9,29			9,75		
		WL_SE03 - 861555		1,05	22,93			24,08		
		WL_SE06 - 881030		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 883880		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 884527		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE06 - 884582		1,05	0,24			0,25		
		WL_SE02 - 1148453		1,05	1,40			1,47		
		WL_SE02 - 1148949		1,05	1,40			1,47		
		Totale	m³					398,26	9,62	3.831,26
11740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CO01 - 957513			0,17			0,17		
		Totale	m³					0,17	9,62	1,64
12380	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F003 - 436824		1,10	55,42			60,96		
		WL_F003 - 437202		1,10	58,22			64,04		
		WL_F003 - 437319		1,10	53,23			58,55		
		WL_F003 - 489765		1,10	37,50			41,25		
		WL_F003 - 490135		1,10	37,50			41,25		
		WL_F003 - 490206		1,10	25,00			27,50		
		WL_F003 - 490333		1,10	25,00			27,50		
		WL_F003 - 534687		1,10	20,38			22,42		
		A RIPORTARE								318.209.728,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.209.728,21	
		WL_F003 - 537720		1,10	53,23			58,55		
		WL_F003 - 537756		1,10	15,43			16,97		
		WL_F003 - 537764		1,10	20,38			22,42		
		WL_F003 - 555147		1,10	12,63			13,89		
		WL_F003 - 555742		1,10	27,19			29,91		
		WL_F003 - 555744		1,10	26,35			28,99		
		WL_F011 - 593429		1,10	48,56			53,42		
		WL_F011 - 593586		1,10	47,10			51,81		
		WL_F002 - 595358		1,10	5,60			6,16		
		WL_F002 - 595360		1,10	5,62			6,18		
		WL_F011 - 595954		1,10	46,77			51,45		
		WL_F011 - 595957		1,10	46,77			51,45		
		WL_F003 - 871199		1,10	7,53			8,28		
		WL_F003 - 872767		1,10	7,53			8,28		
		Totale	m ³					751,23	9,62	7.226,83
10970	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_BS03 - 1201630 (Lunghezza = 44.4 * 100.134829334798)			4.445,986			4.445,986		
		SB_BS03 - 1204475 (Lunghezza = 44.4 * 2.625000000000001)			116,550			116,550		
		Totale	kg					4.562,536	1,50	6.843,80
10750	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS06 - 512764			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 512772			45,460			45,460		
		SB_SS06 - 549504			45,460			45,460		
		SB_SS09 - 669782			24,350			24,350		
		Totale	m ²					160,730	34,05	5.472,86
11050	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		FU_FS04 - 490580		1,050	0,010			0,011		
		FU_FS08 - 844788		1,050	9,170			9,629		
		A RIPORTARE								318.229.271,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.229.271,70	
		FU_FS08 - 849762		1,050	13,416			14,087		
		FU_FS08 - 853644		1,050	9,170			9,629		
		FU_FS08 - 853726		1,050	94,464			99,187		
		FU_FS08 - 853810		1,050	18,340			19,257		
		FU_FS08 - 853935		1,050	13,416			14,087		
		FU_FS08 - 853955		1,050	13,416			14,087		
		Totale	m ²					179,974	34,05	6.128,11
11051	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		FU_FS08 - 844788 (Simili = (1)*1.05)		1,050	73,005			76,655		
		FU_FS08 - 849762 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (13.416))		1,050	13,416			14,087		
		FU_FS08 - 853644 (Simili = (1)*1.05)		1,050	59,334			62,301		
		FU_FS08 - 853726 (Simili = (1)*1.05)		1,050	222,706			233,841		
		FU_FS08 - 853810 (Simili = (1)*1.05)		1,050	95,469			100,242		
		FU_FS08 - 853935 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (13.416))		1,050	13,416			14,087		
		FU_FS08 - 853955 (Simili = (1)*1.05) * (Lunghezza = (13.416407504859))		1,050	13,416			14,087		
		Totale	m ²					515,300	34,05	17.545,97
11380	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE09 - 440669		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE03 - 443163		1,050	88,040			92,442		
		WL_SE03 - 443355		1,050	28,840			30,282		
		WL_SE06 - 443541		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE03 - 443621		1,050	26,040			27,342		
		WL_SE03 - 444050		1,050	88,040			92,442		
		WL_SE03 - 458653		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458655		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 458657		1,050	35,325			37,091		
		WL_SE03 - 458659		1,050	8,990			9,440		
		WL_SE03 - 458661		1,050	2,154			2,262		
		WL_SE03 - 458764		1,050	31,930			33,527		
		WL_SE03 - 458766		1,050	12,710			13,346		
		A RIPORTARE								318.252.945,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.252.945,78	
		WL_SE06 - 508618		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE06 - 508622		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE03 - 539019		1,050	17,280			18,144		
		WL_SE09 - 539534		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE09 - 539913		1,050	20,720			21,756		
		WL_SE04 - 540157		1,050	29,960			31,458		
		WL_SE03 - 541026		1,050	27,160			28,518		
		WL_SE03 - 541245		1,050	25,200			26,460		
		WL_SE03 - 541367		1,050	30,800			32,340		
		WL_SE09 - 541495		1,050	31,360			32,928		
		WL_SE09 - 542145		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE03 - 542928		1,050	58,520			61,446		
		WL_SE03 - 543245		1,050	58,520			61,446		
		WL_SE09 - 543567		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE09 - 544245		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE03 - 544361		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 544363		1,050	13,640			14,322		
		WL_SE03 - 544365		1,050	35,325			37,091		
		WL_SE03 - 544367		1,050	8,990			9,440		
		WL_SE03 - 544369		1,050	1,946			2,043		
		WL_SE03 - 544371		1,050	31,930			33,527		
		WL_SE03 - 544373		1,050	11,480			12,054		
		WL_SE09 - 544435		1,050	20,720			21,756		
		WL_SE04 - 544437		1,050	33,170			34,829		
		WL_SE03 - 544439		1,050	30,070			31,574		
		WL_SE03 - 544441		1,050	28,000			29,400		
		WL_SE03 - 544443		1,050	30,800			32,340		
		WL_SE09 - 544445		1,050	31,360			32,928		
		WL_SE09 - 544447		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE09 - 544449		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE09 - 544451		1,050	21,840			22,932		
		WL_SE06 - 545459		1,050	5,040			5,292		
		A RIPORTARE								318.252.945,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.252.945,78	
		WL_SE06 - 545736		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE06 - 546616		1,050	5,040			5,292		
		WL_SE06 - 548206		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE06 - 548210		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE03 - 732478		1,050	15,840			16,632		
		WL_SE03 - 732821		1,050	15,840			16,632		
		WL_SE03 - 733150		1,050	16,560			17,388		
		WL_SE03 - 733338		1,050	14,400			15,120		
		WL_SE03 - 733544		1,050	169,260			177,723		
		WL_SE03 - 733705		1,050	14,400			15,120		
		WL_SE06 - 860136		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE06 - 860138		1,050	36,500			38,325		
		WL_SE03 - 861555		1,050	152,880			160,524		
		WL_SE06 - 881030		1,050	0,800			0,840		
		WL_SE06 - 883880		1,050	0,800			0,840		
		WL_SE06 - 884527		1,050	0,800			0,840		
		WL_SE06 - 884582		1,050	0,800			0,840		
		WL_SE02 - 1148453		1,050	14,840			15,582		
		WL_SE02 - 1148949		1,050	14,840			15,582		
		Totale	m ²					1.875,177	34,05	63.849,78
11820	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CO01 - 957513			1,125			1,125		
		Totale	m ²					1,125	34,05	38,31
12290	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F003 - 436824		1,050	73,920			77,616		
		WL_F003 - 437202		1,050	73,920			77,616		
		WL_F003 - 437319		1,050	54,628			57,359		
		WL_F003 - 489765		1,050	32,500			34,125		
		WL_F003 - 490135		1,050	32,500			34,125		
		WL_F003 - 490206		1,050	30,300			31,815		
		A RIPORTARE								318.316.833,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.316.833,87	
		WL_FO03 - 490333		1,050	30,000			31,500		
		WL_FO03 - 534687		1,050	19,964			20,962		
		WL_FO03 - 537720		1,050	54,628			57,359		
		WL_FO03 - 537756		1,050	14,028			14,729		
		WL_FO03 - 537764		1,050	19,964			20,962		
		WL_FO03 - 555147		1,050	14,028			14,729		
		WL_FO03 - 555742		1,050	27,188			28,547		
		WL_FO03 - 555744		1,050	27,328			28,694		
		WL_FO11 - 593429		1,050	37,352			39,220		
		WL_FO11 - 593586		1,050	36,792			38,632		
		WL_FO02 - 595358		1,050	7,000			7,350		
		WL_FO02 - 595360		1,050	7,448			7,820		
		WL_FO11 - 595954		1,050	35,980			37,779		
		WL_FO11 - 595957		1,050	35,980			37,779		
		WL_FO03 - 871199		1,050	10,950			11,498		
		WL_FO03 - 872767		1,050	10,950			11,498		
		Totale	m²					721,714	34,05	24.574,36
10670	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06 - 512764		250,000	11,388			2.847,000		
		SB_SS06 - 512772		250,000	11,388			2.847,000		
		SB_SS06 - 549504		250,000	11,388			2.847,000		
		SB_SS09 - 669782		150,000	7,975			1.196,250		
		Totale	kg					9.737,250	1,90	18.500,78
11040	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS04 - 490580		160,000	52,500			8.400,000		
		FU_FS08 - 844788		210,000	763,771			160.391,910		
		FU_FS08 - 849762		210,000	223,413			46.916,730		
		FU_FS08 - 853644		210,000	386,760			81.219,600		
		FU_FS08 - 853726		210,000	1.631,397			342.593,370		
		A RIPORTARE								318.359.909,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							318.359.909,01	
		FU_FS08 - 853810		210,000	923,025			193.835,250		
		FU_FS08 - 853935		210,000	223,413			46.916,730		
		FU_FS08 - 853955		210,000	223,413			46.916,730		
		Totale	kg					927.190,320	1,90	
11300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE09 - 440669		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE03 - 443163		150,000	11,928			1.789,200		
		WL_SE03 - 443355		150,000	4,158			623,700		
		WL_SE06 - 443541		150,000	1,260			189,000		
		WL_SE03 - 443621		150,000	4,158			623,700		
		WL_SE03 - 444050		150,000	11,928			1.789,200		
		WL_SE03 - 458653		150,000	2,100			315,000		
		WL_SE03 - 458655		150,000	1,848			277,200		
		WL_SE03 - 458657		150,000	4,534			680,100		
		WL_SE03 - 458659		150,000	1,092			163,800		
		WL_SE03 - 458661		150,000	0,418			62,700		
		WL_SE03 - 458764		150,000	4,032			604,800		
		WL_SE03 - 458766		150,000	1,596			239,400		
		WL_SE06 - 508618		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 508622		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 539019		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE09 - 539534		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 539913		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE04 - 540157		150,000	4,704			705,600		
		WL_SE03 - 541026		150,000	3,528			529,200		
		WL_SE03 - 541245		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE03 - 541367		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE09 - 541495		150,000	15,680			2.352,000		
		WL_SE09 - 542145		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE03 - 542928		150,000	8,526			1.278,900		
		WL_SE03 - 543245		150,000	9,030			1.354,500		
		A RIPORTARE							320.121.570,62	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.121.570,62	
		WL_SE09 - 543567		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544245		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE03 - 544361		150,000	2,100			315,000		
		WL_SE03 - 544363		150,000	1,848			277,200		
		WL_SE03 - 544365		150,000	4,534			680,100		
		WL_SE03 - 544367		150,000	1,092			163,800		
		WL_SE03 - 544369		150,000	0,418			62,700		
		WL_SE03 - 544371		150,000	4,032			604,800		
		WL_SE03 - 544373		150,000	1,596			239,400		
		WL_SE09 - 544435		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE04 - 544437		150,000	6,160			924,000		
		WL_SE03 - 544439		150,000	3,528			529,200		
		WL_SE03 - 544441		150,000	4,598			689,700		
		WL_SE03 - 544443		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE09 - 544445		150,000	15,680			2.352,000		
		WL_SE09 - 544447		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544449		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544451		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE06 - 545459		150,000	1,764			264,600		
		WL_SE06 - 545736		150,000	1,044			156,600		
		WL_SE06 - 546616		150,000	1,260			189,000		
		WL_SE06 - 548206		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 548210		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 732478		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 732821		150,000	2,376			356,400		
		WL_SE03 - 733150		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 733338		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 733544		150,000	22,932			3.439,800		
		WL_SE03 - 733705		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE06 - 860136		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 860138		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 861555		150,000	22,932			3.439,800		
		A RIPORTARE							320.121.570,62	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.121.570,62	
		WL_SE06 - 881030		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 883880		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 884527		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 884582		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE02 - 1148453		150,000	1,400			210,000		
		WL_SE02 - 1148949		150,000	1,400			210,000		
		Totale	kg					56.884,500	1,90	
12200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03 - 436824		160,000	55,424			8.867,840		
		WL_FO03 - 437202		160,000	58,224			9.315,840		
		WL_FO03 - 437319		160,000	53,228			8.516,480		
		WL_FO03 - 489765		160,000	37,500			6.000,000		
		WL_FO03 - 490135		160,000	37,500			6.000,000		
		WL_FO03 - 490206		160,000	25,000			4.000,000		
		WL_FO03 - 490333		160,000	25,000			4.000,000		
		WL_FO03 - 534687		160,000	20,384			3.261,440		
		WL_FO03 - 537720		160,000	53,228			8.516,480		
		WL_FO03 - 537756		160,000	15,428			2.468,480		
		WL_FO03 - 537764		160,000	20,384			3.261,440		
		WL_FO03 - 555147		160,000	12,628			2.020,480		
		WL_FO03 - 555742		160,000	27,188			4.350,080		
		WL_FO03 - 555744		160,000	26,348			4.215,680		
		WL_FO11 - 593429		130,000	48,558			6.312,540		
		WL_FO11 - 593586		130,000	47,102			6.123,260		
		WL_FO02 - 595358		160,000	5,600			896,000		
		WL_FO02 - 595360		160,000	5,622			899,520		
		WL_FO11 - 595954		130,000	46,774			6.080,620		
		WL_FO11 - 595957		130,000	46,774			6.080,620		
		WL_FO03 - 871199		160,000	7,533			1.205,280		
		WL_FO03 - 872767		160,000	7,533			1.205,280		
		Totale	kg					103.597,360	1,90	
		A RIPORTARE							196.834,98	
									320.426.486,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.426.486,15	
921010	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06 - 512764 SB_SS06 - 512772 SB_SS06 - 549504 SB_SS09 - 669782 Totale	kg	250,000 250,000 250,000 150,000	11,388 11,388 11,388 7,975			2.847,000 2.847,000 2.847,000 1.196,250 9.737,250	0,01 97,37	
921070	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria FU_FS04 - 490580 FU_FS08 - 844788 FU_FS08 - 849762 FU_FS08 - 853644 FU_FS08 - 853726 FU_FS08 - 853810 FU_FS08 - 853935 FU_FS08 - 853955 Totale	kg	160,000 210,000 210,000 210,000 210,000 210,000 210,000 210,000	52,500 763,771 223,413 386,760 1.631,397 923,025 223,413 223,413			8.400,000 160.391,910 46.916,730 81.219,600 342.593,370 193.835,250 46.916,730 46.916,730 927.190,320	0,01 9.271,90	
921080	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE09 - 440669 WL_SE03 - 443163 WL_SE03 - 443355 WL_SE06 - 443541 WL_SE03 - 443621 WL_SE03 - 444050 WL_SE03 - 458653 WL_SE03 - 458655 WL_SE03 - 458657 A RIPORTARE		150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000 150,000	10,920 11,928 4,158 1,260 4,158 11,928 2,100 1,848 4,534			1.638,000 1.789,200 623,700 189,000 623,700 1.789,200 315,000 277,200 680,100		
									320.435.855,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.435.855,42	
		WL_SE03 - 458659		150,000	1,092			163,800		
		WL_SE03 - 458661		150,000	0,418			62,700		
		WL_SE03 - 458764		150,000	4,032			604,800		
		WL_SE03 - 458766		150,000	1,596			239,400		
		WL_SE06 - 508618		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 508622		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 539019		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE09 - 539534		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 539913		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE04 - 540157		150,000	4,704			705,600		
		WL_SE03 - 541026		150,000	3,528			529,200		
		WL_SE03 - 541245		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE03 - 541367		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE09 - 541495		150,000	15,680			2.352,000		
		WL_SE09 - 542145		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE03 - 542928		150,000	8,526			1.278,900		
		WL_SE03 - 543245		150,000	9,030			1.354,500		
		WL_SE09 - 543567		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544245		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE03 - 544361		150,000	2,100			315,000		
		WL_SE03 - 544363		150,000	1,848			277,200		
		WL_SE03 - 544365		150,000	4,534			680,100		
		WL_SE03 - 544367		150,000	1,092			163,800		
		WL_SE03 - 544369		150,000	0,418			62,700		
		WL_SE03 - 544371		150,000	4,032			604,800		
		WL_SE03 - 544373		150,000	1,596			239,400		
		WL_SE09 - 544435		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE04 - 544437		150,000	6,160			924,000		
		WL_SE03 - 544439		150,000	3,528			529,200		
		WL_SE03 - 544441		150,000	4,598			689,700		
		WL_SE03 - 544443		150,000	3,780			567,000		
		WL_SE09 - 544445		150,000	15,680			2.352,000		
		A RIPORTARE							320.435.855,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.435.855,42	
		WL_SE09 - 544447		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544449		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE09 - 544451		150,000	10,920			1.638,000		
		WL_SE06 - 545459		150,000	1,764			264,600		
		WL_SE06 - 545736		150,000	1,044			156,600		
		WL_SE06 - 546616		150,000	1,260			189,000		
		WL_SE06 - 548206		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 548210		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 732478		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 732821		150,000	2,376			356,400		
		WL_SE03 - 733150		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 733338		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE03 - 733544		150,000	22,932			3.439,800		
		WL_SE03 - 733705		150,000	2,160			324,000		
		WL_SE06 - 860136		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE06 - 860138		150,000	9,286			1.392,900		
		WL_SE03 - 861555		150,000	22,932			3.439,800		
		WL_SE06 - 881030		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 883880		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 884527		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE06 - 884582		150,000	0,240			36,000		
		WL_SE02 - 1148453		150,000	1,400			210,000		
		WL_SE02 - 1148949		150,000	1,400			210,000		
		Totale	kg					56.884,500	0,01	
921280	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO03 - 436824		160,000	55,424			8.867,840		
		WL_FO03 - 437202		160,000	58,224			9.315,840		
		WL_FO03 - 437319		160,000	53,228			8.516,480		
		WL_FO03 - 489765		160,000	37,500			6.000,000		
		WL_FO03 - 490135		160,000	37,500			6.000,000		
		A RIPORTARE							320.436.424,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.436.424,27	
		WL_FO03 - 490206		160,000	25,000			4.000,000		
		WL_FO03 - 490333		160,000	25,000			4.000,000		
		WL_FO03 - 534687		160,000	20,384			3.261,440		
		WL_FO03 - 537720		160,000	53,228			8.516,480		
		WL_FO03 - 537756		160,000	15,428			2.468,480		
		WL_FO03 - 537764		160,000	20,384			3.261,440		
		WL_FO03 - 555147		160,000	12,628			2.020,480		
		WL_FO03 - 555742		160,000	27,188			4.350,080		
		WL_FO03 - 555744		160,000	26,348			4.215,680		
		WL_FO11 - 593429		130,000	48,558			6.312,540		
		WL_FO11 - 593586		130,000	47,102			6.123,260		
		WL_FO02 - 595358		160,000	5,600			896,000		
		WL_FO02 - 595360		160,000	5,622			899,520		
		WL_FO11 - 595954		130,000	46,774			6.080,620		
		WL_FO11 - 595957		130,000	46,774			6.080,620		
		WL_FO03 - 871199		160,000	7,533			1.205,280		
		WL_FO03 - 872767		160,000	7,533			1.205,280		
		Totale	kg					103.597,360	0,01	1.035,97
		<i>Livelli multipli</i>								
11570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - 644378		1,05	3,14			3,30		
		ST_CS07 - 876868		1,05	1,20			1,26		
		ST_CS03 - 883878		1,05	3,14			3,30		
		ST_CS03 - 884481		1,05	3,14			3,30		
		ST_CS03 - 884484		1,05	3,14			3,30		
		ST_CS03 - 884871		1,05	1,56			1,64		
		ST_CS07 - 887171		1,05	1,44			1,51		
		Totale	m³					17,61	140,83	2.480,02
12170	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPORTARE								320.439.940,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.439.940,26	
		WL_FO09 - 699658			39,63			39,63		
		WL_FO09 - 699660			66,60			66,60		
		WL_FO09 - 699662			35,63			35,63		
		WL_FO09 - 699664			46,60			46,60		
		Totale	m ³					188,46	140,83	26.540,82
12690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03 - SF-BS-2-M-r - 644378			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-2-V-r - 883878			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-1-M-r - 884481			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-1-V-r - 884484			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884871			1,56			1,56		
		Totale	m ³					14,12	140,83	1.988,52
14360	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09 - 699658			39,63			39,63		
		WL_FO09 - 699660			66,60			66,60		
		WL_FO09 - 699662			35,63			35,63		
		WL_FO09 - 699664			46,60			46,60		
		Totale	m ³					188,46	27,88	5.254,26
14460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03 - SF-BS-2-M-r - 644378			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-2-V-r - 883878			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-1-M-r - 884481			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-BS-1-V-r - 884484			3,14			3,14		
		ST_CS03 - SF-M2B-1-V-r - 884871			1,56			1,56		
		Totale	m ³					14,12	27,88	393,67
11720	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03 - 644378			3,14			3,14		
		A RIPORTARE								320.474.117,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.474.117,53	
		ST_CS07 - 876868			1,20			1,20		
		ST_CS03 - 883878			3,14			3,14		
		ST_CS03 - 884481			3,14			3,14		
		ST_CS03 - 884484			3,14			3,14		
		ST_CS03 - 884871			1,56			1,56		
		ST_CS07 - 887171			1,44			1,44		
		Totale	m³					16,76	9,62	161,23
12440	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09 - 699658		1,10	39,63			43,59		
		WL_FO09 - 699660		1,10	66,60			73,26		
		WL_FO09 - 699662		1,10	35,63			39,19		
		WL_FO09 - 699664		1,10	46,60			51,26		
		Totale	m³					207,30	9,62	1.994,23
930760	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m²								
		QGBT1		41,130		1,200	2,050	101,180		
		QGBT2		42,420		1,200	2,050	104,353		
		MT/BT 1		33,320		1,200	2,050	81,967		
		MT/BT 2		35,290		1,200	2,050	86,813		
		TELE		67,310		1,200	2,050	165,583		
		UPS 1		16,790		1,200	2,050	41,303		
		UPS 2		24,150		1,200	2,050	59,409		
		SSE		127,680		1,200	2,050	314,093		
		Totale	kg					954,701	1,50	1.432,05
930790	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m²								
		FU		1.950,880		1,200	1,770	4.143,669		
		Totale	kg					4.143,669	1,50	6.215,50
		A RIPORTARE								320.483.920,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.483.920,54	
930770	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE UPS 1 UPS 2 SSE								
		Totale	kg					954,701	0,92	878,32
930800	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU								
		Totale	kg	1.950,880		1,200	1,770	4.143,669	0,92	3.812,18
11800	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma ST_CS03 - 644378 ST_CS07 - 876868 ST_CS03 - 883878 ST_CS03 - 884481 ST_CS03 - 884484 ST_CS03 - 884871 ST_CS07 - 887171								
		Totale	m²					75,946	34,05	2.585,96
12350	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_FO09 - 699658 WL_FO09 - 699660								
		A RIPORTARE		1,050	59,385			62,354		
				1,050	111,000			116,550		
										320.491.197,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.491.197,00	
		WL_FO09 - 699662		1,050	59,385			62,354		
		WL_FO09 - 699664		1,050	111,000			116,550		
		Totale	m²					357,808	34,05	
12890	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili								
		WL_ME04 - 1244058			200,490			200,490		
		WL_ME04 - 1244167			89,175			89,175		
		WL_ME04 - 1245030			61,500			61,500		
		WL_ME04 - 1245116			203,565			203,565		
		WL_ME04 - 1245956			221,430			221,430		
		Totale	m²					776,160	7,26	
930830	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25								
		Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm²		2,000	5,000			10,000		
		Totale	m					10,000	6,67	
11640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03 - 644378		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS07 - 876868		140,000	1,202			168,280		
		ST_CS03 - 883878		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884481		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884484		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884871		140,000	1,558			218,120		
		ST_CS07 - 887171		140,000	1,443			202,020		
		Totale	kg					2.345,700	1,90	
12260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09 - 699658		110,000	39,627			4.358,970		
		WL_FO09 - 699660		110,000	66,600			7.326,000		
		WL_FO09 - 699662		110,000	35,631			3.919,410		
		WL_FO09 - 699664		110,000	46,599			5.125,890		
		A RIPORTARE							320.513.538,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					20.730,270	1,90	320.513.538,81 39.387,51
92119 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03 - 644378		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS07 - 876868		140,000	1,202			168,280		
		ST_CS03 - 883878		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884481		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884484		140,000	3,138			439,320		
		ST_CS03 - 884871		140,000	1,558			218,120		
		ST_CS07 - 887171		140,000	1,443			202,020		
		Totale	kg					2.345,700	0,01	23,46
92134 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09 - 699658		110,000	39,627			4.358,970		
		WL_FO09 - 699660		110,000	66,600			7.326,000		
		WL_FO09 - 699662		110,000	35,631			3.919,410		
		WL_FO09 - 699664		110,000	46,599			5.125,890		
		Totale	kg					20.730,270	0,01	207,30
93081 0	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 12 mm								
		FU		8,000	5,000	1,200		48,000		
		Totale	m					48,000	13,65	655,20
93078 0	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm ²								
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		QGBT2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		A RIPORTARE								320.553.812,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnica

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.553.812,28	
		TELE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		UPS 1		2,000	1,000	1,200		2,400		
		UPS 2		2,000	1,000	1,200		2,400		
		SSE		2,000	1,000	1,200		2,400		
		Totale	m					19,200	9,54	
93082	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm								
0		Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	309,16	
		Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i>								
13520	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Per la carpenteria metallica delle strutture temporanee di contrasto vedere le seguenti tavole: 4_MTL2T1A2DSTRSPOT001.1, planimetria opere provvisionali 11_MTL2T1A2DSTRSPOT001.8, opere provvisionali corpo stazione e calaggio materiali 9_MTL2T1A2DSTRSPOT001.6, opere provvisionali canali di ventilazione 8_MTL2T1A2DSTRSPOT001.5, opere provvisionali vasca antincendio e scala VVF								
		Corpo Stazione Tubi Ø 813 mm - peso 117300 kg Tubi Ø 762 mm - peso 79695 kg 2 HEB 800 - peso 180151.20 kg Totale 377146.20 kg								
		Singola Ventilazione (x2) Scavo Tubi Ø 323.9 mm - peso 6958.1 kg Struttura Tubi Ø 323.9 mm - peso 3769 kg 2 HEB 200 - peso 4229.7 kg Totale 14956.76 kg								
		Vasca antincendio (11.70m x 8.30m) Contrasti Orizzontali Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 2 Livelli per 4 ripartizioni orizzontali PESO = 4*2*8.30 m*96 kg/m=6375 kg Contrasti Angolari Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) PESO = 2*4*4.5m*96 kg/m= 1728 kg Travi di Ripartizione 2 HEB 200 (61.3kg/m)								
		A RIPORTARE							320.554.304,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>PESO = $(4*11.70m + 4*8.30) * 61.3kg/m = 4904 \text{ kg}$ Contrasti Orizzontali dopo il getto Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 1 Livello per 4 ripartizioni orizzontali PESO = $4*6.5*96kg/m = 2496kg$ Peso Totale = $15503kg * 1.05$ (Maggiorazione) = 16278kg</p> <p>Scala di Emergenza Zona Micropali Tipo 2 Contrasti Orizzontali Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 2 Livelli per 4 ripartizioni orizzontali PESO = $2*3*3.70 \text{ m}*96 \text{ kg/m} = 2131.2 \text{ kg}$ Travi di Ripartizione 2 HEB 200 (61.3kg/m) PESO = $2*2*(9.80m+3.70m) * 61.3kg/m = 3310.2 \text{ kg}$</p> <p>Zona Micropali Tipo 3 Contrasti Orizzontali Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 1 Livello per 3 ripartizioni orizzontali PESO = $1*3*3.70 \text{ m}*96 \text{ kg/m} = 1065.6 \text{ kg}$ Travi di Ripartizione 2 HEB 200 (61.3kg/m) PESO = $2*2*7.20m*61.3kg/m = 1765.44 \text{ kg}$</p> <p>Zona Micropali Tipo 4 Contrasti Orizzontali Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 1 Livello per 2 ripartizioni orizzontali PESO = $1*2*3.70 \text{ m}*96 \text{ kg/m} = 710.4 \text{ kg}$ Travi di Ripartizione 2 HEB 200 (61.3kg/m) PESO = $2*6.00m*61.3kg/m = 735.6 \text{ kg}$</p> <p>Contrasti Orizzontali dopo il getto Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 1 Livello per 4 ripartizioni orizzontali PESO = $1*2.5*4*96kg/m = 960 \text{ kg}$</p> <p>Peso Totale = $10678kg * 1.05$ (Maggiorazione) = 11212kg</p> <p>Calaggio Materiali Contrasti Orizzontali Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 3 Livelli per 4 ripartizioni orizzontali PESO = $3*(3*4*(5.95m+4.5m) * 96 \text{ kg/m}) = 10323 \text{ kg}$ Travi di Ripartizione HEB 300 (117 kg/m) PESO = $3*((2*5.95m + 2*10.60) * 117kg/m) = 11616 \text{ kg}$ Contrasti Orizzontali dopo il getto Tubi Ø 323.9 mm (96 kg/m) 2 Livelli per 3 ripartizioni orizzontali</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							320.554.304,61	
										320.554.304,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							320.554.304,61	
		PESO = 2*(3+5.35m+1*9.40m) *96 kg/m= 4886.4 kg								
		Peso Totale = 26825kg * 1.05 (Maggiorazione) = 28167kg								
		PESO Totale Contrasti = 447761 kg								
		Contrasti interni corpo stazione - Fornitura acciaio carp leggera - Contrasti			447.761,000			447.761,000		
		Totale	kg					447.761,000	2,56	
		Impermeabilizzazioni								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
11190	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		SB_ME04 - 1215901			87,080			87,080		
		Totale	m²					87,080	29,51	
11200	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto.								
		WL_ME03 - 1215993			27,720			27,720		
		WL_ME03 - 1216336			27,720			27,720		
		WL_ME03 - 1216345			76,824			76,824		
		WL_ME03 - 1216481			76,824			76,824		
		Totale	m²					209,088	29,51	
11090	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_ME02 - 1206427			58,493			58,493		
		SB_ME02 - 1207748			114,136			114,136		
		SB_ME02 - 1215590			65,753			65,753		
		Totale	m²					238,382	37,79	
11130	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 1178974			25,121			25,121		
		WL_ME02 - 1179146			15,073			15,073		
		WL_ME02 - 1179278			43,065			43,065		
		WL_ME02 - 1179345			30,994			30,994		
		WL_ME02 - 1180282			109,275			109,275		
		WL_ME02 - 1180359			44,336			44,336		
		A RIPORTARE							321.718.321,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							321.718.321,15	
		WL_ME02 - 1180444			44,727			44,727		
		WL_ME02 - 1194081			25,761			25,761		
		WL_ME02 - 1194186			110,503			110,503		
		WL_ME02 - 1197704			6,300			6,300		
		WL_ME02 - 1197835			6,300			6,300		
		Totale	m ²					461,455	37,79	17.438,38
929880	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	197,200			394,400		
		Totale	m					394,400	67,31	26.547,06
929930	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	197,200	0,040	2,000	31,552		
		Totale	m					31,552	28,50	899,23
11080	AP.STR.009	<i>Piano mezzanino (livello-2)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 1205970 SB_ME02 - 1207155			291,300			291,300		
		Totale	m ²		409,670			409,670	37,79	26.489,66
11140	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_ME02 - 1179977 WL_ME02 - 1180141			61,737			61,737		
		Totale	m ²		41,630			41,630	37,79	3.906,24
92987	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di								
		A RIPORTARE								321.793.601,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnica

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2) Totale	m	10,000 4,000			4,850 4,850	48,500 19,400 67,900	37,14	321.793.601,72 2.521,81
929890	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD Totale	m	2,000	197,200			394,400 394,400	67,31	26.547,06
929920	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano primo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m Totale	m	2,000	197,200	0,040	2,000	31,552 31,552	28,50	899,23
11100	AP.STR.009	Piano mezzanino (livello-3) Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali SB_ME02 - 1207981 Totale	m ²		63,070			63,070 63,070	37,79	2.383,42
929860	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano primo mezzanino (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2) A RIPORTARE		10,000 4,000			4,850 4,850	48,500 19,400		321.825.953,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							321.825.953,24	
92990	AP.STR.318	giunti raccordo con galleria TBM (Simili = 2*2) Totale	m	4,000		2,000		8,000 75,900	37,14	2.818,93
92991	AP.STR.321	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD Totale	m	2,000	197,200			394,400 394,400	67,31	26.547,06
92991	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Soletta piano secondo mezzanino Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m Totale	m	2,000	197,200	0,040	2,000	31,552 31,552	28,50	899,23
85109	01.A04.B17.020	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Area solettone di copertura 2200 m ² spessore magrone 0.10 m Volume Magrone 2200*0.10=220 m ³ Maggiorazione del 15% Fornitura Cls C12/15 - magrone - Solaio copertura - Stazione Totale	m ³	1,15	220,00			253,00 253,00	118,86	30.071,58
85112	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Getto in Opera Cls C12/15 - magrone - Solaio copertura - Stazione Totale	m ³	0,10	2.200,00			220,00 220,00	27,88	6.133,60
85107	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 Foglio in Polietilene Solaio copertura - Stazione A RIPORTARE			2.200,000			2.200,000		321.892.423,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					2.200,000	3,58	321.892.423,64
851050	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
		Cordoni Bentonitici Solaio copertura - Stazione		2,000	72,100			144,200		
		Totale	m	2,000		26,800		53,600		
		Totale						197,800	27,72	5.483,02
11060	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_ME02 - 1175653			41,020			41,020		
		SB_ME02 - 1178503			14,980			14,980		
		Totale	m ²					56,000	37,79	2.116,24
11150	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_ME02 - 1182336			26,136			26,136		
		WL_ME02 - 1182527			26,160			26,160		
		WL_ME02 - 1182561			7,526			7,526		
		WL_ME02 - 1182620			7,538			7,538		
		WL_ME02 - 1191083			6,516			6,516		
		WL_ME02 - 1191182			8,298			8,298		
		WL_ME02 - 1191329			6,498			6,498		
		WL_ME02 - 1191438			8,280			8,280		
		WL_ME02 - 1191621			12,012			12,012		
		WL_ME02 - 1191706			9,386			9,386		
		WL_ME02 - 1191811			11,986			11,986		
		WL_ME02 - 1191896			9,360			9,360		
		WL_ME02 - 1191986			9,702			9,702		
		WL_ME02 - 1192059			7,581			7,581		
		WL_ME02 - 1192102			9,681			9,681		
		WL_ME02 - 1192193			7,560			7,560		
		WL_ME02 - 1192340			39,321			39,321		
		WL_ME02 - 1192423			7,038			7,038		
		WL_ME02 - 1192522			39,295			39,295		
		WL_ME02 - 1192589			7,012			7,012		
		A RIPORTARE								321.907.898,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							321.907.898,90	
		WL_ME02 - 1192645			19,001			19,001		
		WL_ME02 - 1192714			3,306			3,306		
		WL_ME02 - 1192802			17,963			17,963		
		WL_ME02 - 1192885			13,708			13,708		
		WL_ME02 - 1192958			2,214			2,214		
		WL_ME02 - 1193054			16,550			16,550		
		WL_ME02 - 1193133			11,900			11,900		
		WL_ME02 - 1193182			16,525			16,525		
		WL_ME02 - 1193259			11,875			11,875		
		WL_ME02 - 1193366			26,595			26,595		
		WL_ME02 - 1193477			9,248			9,248		
		WL_ME02 - 1193652			26,573			26,573		
		WL_ME02 - 1193791			9,225			9,225		
		WL_ME02 - 1193865			4,860			4,860		
		WL_ME02 - 1193886			4,830			4,830		
		WL_ME02 - 1193905			4,830			4,830		
		WL_ME02 - 1193924			4,800			4,800		
		WL_ME02 - 1194263			3,134			3,134		
		WL_ME02 - 1194887			3,636			3,636		
		WL_ME02 - 1194968			1,230			1,230		
		WL_ME02 - 1195075			3,631			3,631		
		WL_ME02 - 1195164			1,225			1,225		
		WL_ME02 - 1195271			3,636			3,636		
		WL_ME02 - 1195332			1,230			1,230		
		WL_ME02 - 1195407			3,631			3,631		
		WL_ME02 - 1195446			1,225			1,225		
		Totale	m ²					493,467	37,79	18.648,12
		<i>Piano sottobanchine (livello -4)</i>								
85104	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25								
		Cordoni Bentonitici Diaframmi interni e Platea di Fondazione			160,000			160,000		
		Totale	m					160,000	27,72	4.435,20
		A RIPORTARE								321.930.982,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							321.930.982,22	
11070	AP.STR.315	Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_ME02 - 1204587 SB_ME02 - 1205235 Totale	m ²		54,107 2.001,572			54,107 2.001,572 2.055,679	67,86	139.498,38
11180	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_ME02 - 1204926 WL_ME02 - 1204928 WL_ME02 - 1204930 WL_ME02 - 1204932 Totale	m ²		20,471 19,099 20,444 19,072			20,471 19,099 20,444 19,072 79,086	90,54	7.160,45
92985 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 27_MTL2T1A2DSTRSPOT012-1-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunti longitudinali laterali in fondazione (Lunghezza = 9*7.2+7) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 4,00m) (Simili = 2*2) Giunti su setti temporanei - n. 2 file - 5 setti/fila (L=10,40m) Giunti trasversali centrali, in fondazione senza risvolti sulle pareti Giunti trasversali laterali, in fondazione con risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*4) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (4m) (Simili = 2*4) Pareti verticali pareti parallele all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*7) pareti laterali - lati corti - fino al piano secondo mezzanino (Simili = 2*2) Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete Totale	m		197,200 2,000 4,000 2,000 9,000 8,000 8,000 14,000 4,000 2,000	10,400		197,200 143,600 16,000 104,000 117,000 57,600 32,000 110,600 31,600 60,320 869,920	37,14	32.308,83
85103	01.A24.G00.005	Livelli multipli Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti A RIPORTARE								322.109.949,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO sia verticali che orizzontali Waterstop_Giunti orizzontali e Verticali							322.109.949,88	
		Totale	m		252,000			252,000		
								252,000	50,83	
11125	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1178552 (Lunghezza = (290.93625)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1178865 (Lunghezza = (43.312499999999)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179406 (Lunghezza = (143.9505)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179478 (Lunghezza = (71.89875)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179559 (Lunghezza = (153.57375)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179610 (Lunghezza = (58.286249999996)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179675 (Lunghezza = (110.1375)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179740 (Lunghezza = (59.399999999999)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1179801 (Lunghezza = (405.9)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1180636 (Lunghezza = (111.49875)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1180707 (Lunghezza = (133.77375)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1180772 (Lunghezza = (2.970000000143)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1180848 (Lunghezza = (73.63125)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1180959 (Lunghezza = (34.155000000001)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181005 (Lunghezza = (35.639999999999)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181171 (Lunghezza = (198.12375)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181267 (Lunghezza = (41.58)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181326 (Lunghezza = (86.00625)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181396 (Lunghezza = (44.550000000001)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181456 (Lunghezza = (468.88875)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181519 (Lunghezza = (89.223750000001)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181599 (Lunghezza = (22.39875)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1181707 (Lunghezza = (128.7))								
		Totale	m²		128,700			128,700		
								2.808,537	37,79	
11120	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile Si considera l'impermeabilizzazione del piano atrio per tener conto delle fasce di impermeabilizzazione perimetrali da considerare per i piani intermedi in corrispondenza								
		A RIPORTARE							106.134,61	

322.228.893,65

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO dei nodi soletta/diaframma (si veda MTL2T1A2DSTRSPOT012 - Dettaglio 02). Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1196011 (Lunghezza = (696.488715654408)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1196207 (Lunghezza = (1865.43999999995)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1196375 (Lunghezza = (1865.43999999995)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1197293 (Lunghezza = (552.637964129706)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1200260 (Lunghezza = (104.720000000001)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1200262 (Lunghezza = (186.56)) Basic Wall:WL_ME_02_Membrane_10mm:1200264 (Lunghezza = (104.720000000001)) Totale	m ²		696,489 1.865,440 1.865,440 552,638 104,720 186,560 104,720			696,489 1.865,440 1.865,440 552,638 104,720 186,560 104,720 5.376,007	90,54	322.228.893,65 486.743,67
800130	AP.STR.500	Geotermia <i>Livelli multipli</i> REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni Totale	m ²	2.984,80				2.984,80 2.984,80	18,27	54.532,30
13140	01.P26.A60.030	Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Area da disegno 120 m ² Lunghezza corpo stazione 73.60 m Lunghezza cunicolo di Ventilazione 42.00 m Scarpata Longitudinale 5.50 m Volume tot. = 120 * (73.60 + 42.00 + 5.50)=14532.00 m ³ (Arr. 14600 m ³) Rif. Elab. (5_MTL2T1A2DSTRSPOT001.2) Scavi Iniziali - Trasporto in Discarica Totale	m ³	14.600,00			1,30	18.980,00 18.980,00	5,53	104.959,40
13160	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Somma Scavi sotto solettone, Cunicoli ventilazione, Scala e Vasca antincendio, Area calaggio Materiali Scavi Iniziali - Trasporto in Discarica A RIPORTARE		49.600,00			1,30	64.480,00		322.875.129,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							322.875.129,02	
		Totale	m ³				64.480,00	5,53	356.574,40	
14581	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10 Reinterri - Reinterro fino a quota Strada		5.900,00			1,10	6.490,00		
		Totale	m ³				6.490,00	5,53	35.889,70	
85123	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfacimento pavimentazione sp.stimato 30cm Demolizione Strada		2.600,00			0,30	780,00		
0		Totale	m ³				780,00	5,53	4.313,40	
		A RIPORTARE							323.271.906,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							323.271.906,52	
1251	01.A02.A50.005	<p>Accessi stazione</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3</p> <p>Cordolo Testata Micropali Demolizione (Simili = 149.28+78.12)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	227,40				227,40	213,41	48.529,43
31971	01.A02.C10.015	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre</p> <p>Superficie area scavo:</p> <p>SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (442.984101061973))</p> <p>SV_AV_03_schema B:731499 (Simili = (65.729355599141))</p> <p>SV_AV_02_schema A:731511 (Simili = (68.050006112404))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	442,984 65,729 68,050				442,984 65,729 68,050	11,80	6.805,80
1244	25.A03.A00.005	<p>Scavo e movimenti terra</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato</p> <p>Cordolo testata micropali</p> <p>Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3</p> <p>Accesso SUD (Lunghezza = 16.2+11.7+91.5)</p> <p>Accesso NORD (Lunghezza = 19.5+11+73.3)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		119,40 103,80	1,50 1,50	1,00 1,00	179,10 155,70	13,25	4.436,10
31920	01.A01.B87.020	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (442.984101061973))</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		442,98			1,68	744,21		323.331.677,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				744,21	9,44	323.331.677,85	
31890	25.A02.A00.005	Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Volume di Scavo: SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (4651.33306115072)) SV_AV_03_schema B:731499 (Simili = (460.105489193985)) SV_AV_02_schema A:731511 (Simili = (272.200024449615))		4.651,33			4.651,33			
		Totale	m ³	460,11			460,11			
		Totale	m ³	272,20			272,20			
		Totale	m ³				5.383,64	4,96	26.702,85	
31975	25.A03.A20.005	Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno. Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSVRR001 (altezza falda) Volume di Scavo in presenza d'acqua: SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (442.984101061973)) * (Altezza = (10.5)-9.5)		442,98			442,98			
		Totale	m ³				442,98	0,37	163,90	
31973	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (4651.33306115072)) SV_AV_03_schema B:731499 (Simili = (460.105489193985)) SV_AV_02_schema A:731511 (Simili = (272.200024449615))		4.651,33			4.651,33			
		Totale	m ³	460,11			460,11			
		Totale	m ³	272,20			272,20			
		Totale	m ³				5.383,64	0,28	1.507,42	
		Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i>								
1203	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3 Accesso SUD Schema A Accesso SUD Schema B Accesso SUD Schema C A sommare Accesso NORD Schema A		42,000	6,000		252,000			
				30,000	8,000		240,000			
				230,000	13,000		2.990,000			
				50,000	6,000		300,000			
		A RIPORTARE							323.367.077,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									323.367.077,36	
		RIPORTO								
		Accesso NORD Schema B		29,000	8,000			232,000		
		Accesso NORD Schema C		184,000	13,000			2.392,000		
		Totale generale	m					6.406,000		
		Totale	m					6.406,000	27,69	
		Diaframmi, pali e micropali								
		<i>Livelli multipli</i>								
1191	25.A04.A55.020	Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3								
		Accesso SUD Schema A		42,000	6,000			252,000		
		Accesso SUD Schema B		30,000	8,000			240,000		
		Accesso SUD Schema C		230,000	13,000			2.990,000		
		A sommare								
		Accesso NORD Schema A		50,000	6,000			300,000		
		Accesso NORD Schema B		29,000	8,000			232,000		
		Accesso NORD Schema C		184,000	13,000			2.392,000		
		Totale generale	m					6.406,000		
		Totale	m					6.406,000	49,01	
1201	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3								
		Accesso SUD Schema A		42,000	6,000			252,000		
		Accesso SUD Schema B		30,000	8,000			240,000		
		Accesso SUD Schema C		230,000	13,000			2.990,000		
		A sommare								
		Accesso NORD Schema A		50,000	6,000			300,000		
		Accesso NORD Schema B		29,000	8,000			232,000		
		Accesso NORD Schema C		184,000	13,000			2.392,000		
		Totale generale	m					6.406,000		
		Totale	m					6.406,000	27,50	
		A RIPORTARE							176.165,00	
									324.034.582,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1263	25.A09.C00.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Regularizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3 Accesso SUD (Simili = 16.2*2.5+11.7*5+91.5*7.5) A sommare Accesso NORD (Simili = 19.5*2.5+11*5+73.3*7.5) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Simili = 63*7.5+25.1*13.4) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Simili = 64.1*7.5+25.1*13.4) A sommare Vasca antincendio (Simili = 28.2*7.5) Totale generale							324.034.582,56	
		Totale	m ²	785,250				785,250		
				653,500				653,500		
				808,840				808,840		
				817,090				817,090		
				211,500				211,500		
								3.276,180		
			m ²					3.276,180	38,02	124.560,36
		Strutture in ca								
		<i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
62400	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SB_SS04, 444373 SB_SS04, 532391 SB_SS04, 532449 SB_SS04, 532476 SB_SS04, 537804 SB_SS04, 541496 SB_SS04, 544514 SB_SS04, 544553 SB_SS04, 544580								
		Totale	m ³	156,98			0,15	23,55		
				36,52			0,15	5,48		
				12,40			0,15	1,86		
				33,25			0,15	4,99		
				215,49			0,15	32,32		
				12,41			0,15	1,86		
				40,80			0,15	6,12		
				12,77			0,15	1,92		
				38,99			0,15	5,85		
								83,95	118,86	9.978,30
62440	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		A RIPORTARE								324.169.121,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.169.121,22	
		SB_SS04, 444373		156,98			0,05	7,85		
		SB_SS04, 532391		36,52			0,05	1,83		
		SB_SS04, 532449		12,40			0,05	0,62		
		SB_SS04, 532476		33,25			0,05	1,66		
		SB_SS04, 537804		215,49			0,05	10,77		
		SB_SS04, 541496		12,41			0,05	0,62		
		SB_SS04, 544514		40,80			0,05	2,04		
		SB_SS04, 544553		12,77			0,05	0,64		
		SB_SS04, 544580		38,99			0,05	1,95		
		Totale	m ³					27,98	118,86	3.325,70
59470	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 760895		1,58				1,58		
		WL_FO01, 760896		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760897		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760898		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760917		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760918		1,58				1,58		
		WL_FO01, 760919		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760920		3,04				3,04		
		Totale	m ³					21,40	140,83	3.013,76
59620	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 426742		59,69				59,69		
		WL_FO09, 428514		39,39				39,39		
		WL_FO09, 442510		8,12				8,12		
		WL_FO09, 442512		12,83				12,83		
		WL_FO09, 442761		64,14				64,14		
		WL_FO09, 442916		63,16				63,16		
		A RIPORTARE								324.175.460,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.175.460,68	
		WL_F009, 532458		5,95				5,95		
		WL_F009, 532460		5,43				5,43		
		WL_F009, 532486		2,11				2,11		
		WL_F009, 532490		45,61				45,61		
		WL_F009, 537973		29,39				29,39		
		WL_F009, 538099		49,70				49,70		
		WL_F009, 538187		8,64				8,64		
		WL_F009, 538370		8,18				8,18		
		WL_F009, 540835		45,48				45,48		
		WL_F009, 541639		1,65				1,65		
		WL_F009, 541709		1,32				1,32		
		WL_F009, 542001		1,51				1,51		
		WL_F009, 542114		1,84				1,84		
		WL_F009, 544562		6,05				6,05		
		WL_F009, 544564		5,43				5,43		
		WL_F009, 544590		2,11				2,11		
		WL_F009, 544649		29,69				29,69		
		WL_F009, 548242		18,93				18,93		
		WL_F009, 548365		22,72				22,72		
		WL_F009, 548767		29,69				29,69		
		Totale						568,76	140,83	
60860	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³							
		SB_SS04, 444373		94,19				94,19		
		SB_SS04, 532391		21,91				21,91		
		SB_SS04, 532449		7,44				7,44		
		SB_SS04, 532476		19,95				19,95		
		SB_SS04, 537804		129,29				129,29		
		SB_SS04, 541496		7,45				7,45		
		SB_SS04, 544514		24,48				24,48		
		SB_SS04, 544553		7,66				7,66		
		SB_SS04, 544580		23,39				23,39		
		A RIPORTARE							324.255.559,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				335,76	140,83	324.255.559,15 47.285,08	
60970	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 761403 SB_SS10, 761446		1,60 1,60			1,60 1,60			
		Totale	m ³				3,20	140,83	450,66	
61560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, ST09p ST_CS03, ST09p ST_CS03, ST08p ST_CS03, ST08p		1,51 1,51 1,51 1,51			1,51 1,51 1,51 1,51			
		Totale	m ³				6,04	140,83	850,61	
61690	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST08r ST_CS03, ST08r ST_CS03, ST08r		3,79 4,07 4,07 4,12 4,73 4,73			3,79 4,07 4,07 4,12 4,73 4,73			
		Totale	m ³				25,51	140,83	3.592,57	
59680	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO01, 760895 WL_FO01, 760896 WL_FO01, 760897 WL_FO01, 760898 WL_FO01, 760917 WL_FO01, 760918 WL_FO01, 760919		1,58 3,04 3,04 3,04 3,04 1,58 3,04			1,58 3,04 3,04 3,04 3,04 1,58 3,04			
		A RIPORTARE							324.307.738,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.307.738,07	
		WL_FO01, 760920		3,04				3,04		
		Totale	m ³					21,40	27,88	596,63
59830	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 426742		59,69				59,69		
		WL_FO09, 428514		39,39				39,39		
		WL_FO09, 442510		8,12				8,12		
		WL_FO09, 442512		12,83				12,83		
		WL_FO09, 442761		64,14				64,14		
		WL_FO09, 442916		63,16				63,16		
		WL_FO09, 532458		5,95				5,95		
		WL_FO09, 532460		5,43				5,43		
		WL_FO09, 532486		2,11				2,11		
		WL_FO09, 532490		45,61				45,61		
		WL_FO09, 537973		29,39				29,39		
		WL_FO09, 538099		49,70				49,70		
		WL_FO09, 538187		8,64				8,64		
		WL_FO09, 538370		8,18				8,18		
		WL_FO09, 540835		45,48				45,48		
		WL_FO09, 541639		1,65				1,65		
		WL_FO09, 541709		1,32				1,32		
		WL_FO09, 542001		1,51				1,51		
		WL_FO09, 542114		1,84				1,84		
		WL_FO09, 544562		6,05				6,05		
		WL_FO09, 544564		5,43				5,43		
		WL_FO09, 544590		2,11				2,11		
		WL_FO09, 544649		29,69				29,69		
		WL_FO09, 548242		18,93				18,93		
		WL_FO09, 548365		22,72				22,72		
		WL_FO09, 548767		29,69				29,69		
		Totale	m ³					568,76	27,88	15.857,03
		A RIPORTARE								324.324.191,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61020	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 444373 SB_SS04, 532391 SB_SS04, 532449 SB_SS04, 532476 SB_SS04, 537804 SB_SS04, 541496 SB_SS04, 544514 SB_SS04, 544553 SB_SS04, 544580 Totale	m ³	94,19 21,91 7,44 19,95 129,29 7,45 24,48 7,66 23,39				94,19 21,91 7,44 19,95 129,29 7,45 24,48 7,66 23,39 335,76	27,88	324.324.191,73 9.360,99
61130	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 761403 SB_SS10, 761446 Totale	m ³	1,60 1,60				1,60 1,60 3,20	27,88	89,22
61590	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST09p ST_CS03, ST09p ST_CS03, ST08p ST_CS03, ST08p Totale	m ³	1,51 1,51 1,51 1,51				1,51 1,51 1,51 1,51 6,04	27,88	168,40
61730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST09r ST_CS03, ST08r ST_CS03, ST08r A RIPORTARE		3,79 4,07 4,07 4,12 4,73				3,79 4,07 4,07 4,12 4,73		324.333.810,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.333.810,34	
		ST_CS03, ST08r		4,73				4,73		
		Totale	m³					25,51	27,88	711,22
62420	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 444373		156,98			0,15	23,55		
		SB_SS04, 532391		36,52			0,15	5,48		
		SB_SS04, 532449		12,40			0,15	1,86		
		SB_SS04, 532476		33,25			0,15	4,99		
		SB_SS04, 537804		215,49			0,15	32,32		
		SB_SS04, 541496		12,41			0,15	1,86		
		SB_SS04, 544514		40,80			0,15	6,12		
		SB_SS04, 544553		12,77			0,15	1,92		
		SB_SS04, 544580		38,99			0,15	5,85		
		Totale	m³					83,95	27,88	2.340,53
62460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 444373		156,98			0,05	7,85		
		SB_SS04, 532391		36,52			0,05	1,83		
		SB_SS04, 532449		12,40			0,05	0,62		
		SB_SS04, 532476		33,25			0,05	1,66		
		SB_SS04, 537804		215,49			0,05	10,77		
		SB_SS04, 541496		12,41			0,05	0,62		
		SB_SS04, 544514		40,80			0,05	2,04		
		SB_SS04, 544553		12,77			0,05	0,64		
		SB_SS04, 544580		38,99			0,05	1,95		
		Totale	m³					27,98	27,88	780,08
59890	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO01, 760895		1,58				1,58		
		A RIPORTARE								324.337.642,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.337.642,17	
		WL_FO01, 760896		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760897		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760898		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760917		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760918		1,58				1,58		
		WL_FO01, 760919		3,04				3,04		
		WL_FO01, 760920		3,04				3,04		
		Totale	m ³					21,40	9,62	205,87
60040	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 426742		59,69				59,69		
		WL_FO09, 428514		39,39				39,39		
		WL_FO09, 442510		8,12				8,12		
		WL_FO09, 442512		12,83				12,83		
		WL_FO09, 442761		64,14				64,14		
		WL_FO09, 442916		63,16				63,16		
		WL_FO09, 532458		5,95				5,95		
		WL_FO09, 532460		5,43				5,43		
		WL_FO09, 532486		2,11				2,11		
		WL_FO09, 532490		45,61				45,61		
		WL_FO09, 537973		29,39				29,39		
		WL_FO09, 538099		49,70				49,70		
		WL_FO09, 538187		8,64				8,64		
		WL_FO09, 538370		8,18				8,18		
		WL_FO09, 540835		45,48				45,48		
		WL_FO09, 541639		1,65				1,65		
		WL_FO09, 541709		1,32				1,32		
		WL_FO09, 542001		1,51				1,51		
		WL_FO09, 542114		1,84				1,84		
		WL_FO09, 544562		6,05				6,05		
		WL_FO09, 544564		5,43				5,43		
		WL_FO09, 544590		2,11				2,11		
		A RIPORTARE								324.337.848,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.337.848,04	
		WL_F009, 544649		29,69				29,69		
		WL_F009, 548242		18,93				18,93		
		WL_F009, 548365		22,72				22,72		
		WL_F009, 548767		29,69				29,69		
		Totale	m ³					568,76	9,62	5.471,47
61180	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 444373		94,19				94,19		
		SB_SS04, 532391		21,91				21,91		
		SB_SS04, 532449		7,44				7,44		
		SB_SS04, 532476		19,95				19,95		
		SB_SS04, 537804		129,29				129,29		
		SB_SS04, 541496		7,45				7,45		
		SB_SS04, 544514		24,48				24,48		
		SB_SS04, 544553		7,66				7,66		
		SB_SS04, 544580		23,39				23,39		
		Totale	m ³					335,76	9,62	3.230,01
61290	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS10, 761403		1,60				1,60		
		SB_SS10, 761446		1,60				1,60		
		Totale	m ³					3,20	9,62	30,78
61620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST09p		1,51				1,51		
		ST_CS03, ST09p		1,51				1,51		
		ST_CS03, ST08p		1,51				1,51		
		ST_CS03, ST08p		1,51				1,51		
		Totale	m ³					6,04	9,62	58,10
61770	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								324.346.638,40

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.346.638,40	
		ST_CS03, ST09r		3,79				3,79		
		ST_CS03, ST09r		4,07				4,07		
		ST_CS03, ST09r		4,07				4,07		
		ST_CS03, ST08r		4,12				4,12		
		ST_CS03, ST08r		4,73				4,73		
		ST_CS03, ST08r		4,73				4,73		
		Totale	m³					25,51	9,62	245,41
62480	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_SS04, ID:444373, 2.22 Kg/m²		156,980			2,220	348,496		
		SB_SS04, ID:532391, 2.22 Kg/m²		36,517			2,220	81,068		
		SB_SS04, ID:532449, 2.22 Kg/m²		12,402			2,220	27,532		
		SB_SS04, ID:532476, 2.22 Kg/m²		33,254			2,220	73,824		
		SB_SS04, ID:537804, 2.22 Kg/m²		215,492			2,220	478,392		
		SB_SS04, ID:541496, 2.22 Kg/m²		12,410			2,220	27,550		
		SB_SS04, ID:544514, 2.22 Kg/m²		40,799			2,220	90,574		
		SB_SS04, ID:544553, 2.22 Kg/m²		12,772			2,220	28,354		
		SB_SS04, ID:544580, 2.22 Kg/m²		38,991			2,220	86,560		
		Totale	kg					1.242,350	1,50	1.863,53
61910	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F009, 426742		99,485				99,485		
		WL_F009, 428514		65,650				65,650		
		WL_F009, 442510		14,825				14,825		
		WL_F009, 442512		22,676				22,676		
		WL_F009, 442761		106,897				106,897		
		WL_F009, 442916		106,546				106,546		
		WL_F009, 532458		9,924				9,924		
		WL_F009, 532460		9,057				9,057		
		WL_F009, 532486		3,510				3,510		
		WL_F009, 532490		76,013				76,013		
		WL_F009, 537973		48,990				48,990		
		A RIPORTARE								324.348.747,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.348.747,34	
		WL_FO09, 538099		82,825				82,825		
		WL_FO09, 538187		14,392				14,392		
		WL_FO09, 538370		13,635				13,635		
		WL_FO09, 540835		75,807				75,807		
		WL_FO09, 541639		2,745				2,745		
		WL_FO09, 541709		2,205				2,205		
		WL_FO09, 542001		2,520				2,520		
		WL_FO09, 542114		3,060				3,060		
		WL_FO09, 544562		10,077				10,077		
		WL_FO09, 544564		9,042				9,042		
		WL_FO09, 544590		3,510				3,510		
		WL_FO09, 544649		49,485				49,485		
		WL_FO09, 548242		31,543				31,543		
		WL_FO09, 548365		39,150				39,150		
		WL_FO09, 548767		49,485				49,485		
		WL_FO01, 760895		3,150				3,150		
		WL_FO01, 760896		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760897		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760898		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760917		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760918		3,150				3,150		
		WL_FO01, 760919		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760920		6,075				6,075		
		Totale	m ²					995,804	34,05	33.907,13
62000	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 533474		4,458			0,300	1,337		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533474		0,580				0,580		
		ST_CS03, 533538		4,459			0,300	1,338		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533538		0,580				0,580		
		A RIPORTARE								324.382.654,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.382.654,47	
		ST_CS03, 545483		4,463			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 545483		0,580				0,580		
		ST_CS03, 545946		4,464			0,300	1,339		
		To be summed up								
		ST_CS03, 545946		0,580				0,580		
		Totale	m ²					7,673	34,05	
62040	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 532380 (Simili = 2*(3.79459105843013 / 2.6))		2,919				2,919		
		To be summed up								
		ST_CS03, 532380			3,701	2,600		9,623		
		To be summed up								
		ST_CS03, 532380		13,000		2,600	0,166	5,611		
		ST_CS03, 533472 (Simili = 2*(4.07115504760492 / 2.6))		3,132				3,132		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533472			3,701	2,600		9,623		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533472		13,000		2,600	0,166	5,611		
		ST_CS03, 533536 (Simili = 2*(4.07115504760486 / 2.6))		3,132				3,132		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533536			3,701	2,600		9,623		
		To be summed up								
		ST_CS03, 533536		13,000		2,600	0,166	5,611		
		ST_CS03, 544511 (Simili = 2*(4.11513919697786 / 2.6))		3,165				3,165		
		To be summed up								
		ST_CS03, 544511			3,967	2,600		10,314		
		To be summed up								
		ST_CS03, 544511		14,000		2,600	0,167	6,079		
		ST_CS03, 545481 (Simili = 2*(4.72621505468367 / 2.6))		3,636				3,636		
		To be summed up								
		ST_CS03, 545481			4,272	2,600		11,107		
		A RIPORTARE							324.382.915,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.382.915,74	
		To be summed up								
		ST_CS03, 545481		15,000		2,600	0,167	6,513		
		ST_CS03, 545944 (Simili = 2*(4.72621505468367 / 2.6))		3,636				3,636		
		To be summed up								
		ST_CS03, 545944			4,272	2,600		11,107		
		To be summed up								
		ST_CS03, 545944		15,000		2,600	0,167	6,513		
		Totale	m ²					116,955	34,05	3.982,32
60100	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 760895 (Simili = 1.57500000002078*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 760896 (Simili = 3.03750000000006*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760897 (Simili = 3.0375000000401*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760898 (Simili = 3.03750000000006*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760917 (Simili = 3.0375000000127*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760918 (Simili = 1.575*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 760919 (Simili = 3.03750000001269*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760920 (Simili = 3.03749999999999*180)		546,750				546,750		
		Totale	kg					3.847,500	1,90	7.310,25
60250	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 426742 (Simili = 59.691*170)		10.147,470				10.147,470		
		WL_FO09, 428514 (Simili = 39.3899999999998*170)		6.696,300				6.696,300		
		WL_FO09, 442510 (Simili = 8.12316984098035*170)		1.380,939				1.380,939		
		WL_FO09, 442512 (Simili = 12.8337130741001*170)		2.181,731				2.181,731		
		WL_FO09, 442761 (Simili = 64.1383394378357*170)		10.903,518				10.903,518		
		WL_FO09, 442916 (Simili = 63.1560344379242*170)		10.736,526				10.736,526		
		WL_FO09, 532458 (Simili = 5.95440711492962*170)		1.012,249				1.012,249		
		A RIPORTARE							324.394.208,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.394.208,31	
		WL_FO09, 532460 (Simili = 5.4342762555849*170)		923,827				923,827		
		WL_FO09, 532486 (Simili = 2.10600000000048*170)		358,020				358,020		
		WL_FO09, 532490 (Simili = 45.6079854436855*170)		7.753,358				7.753,358		
		WL_FO09, 537973 (Simili = 29.3942226756046*170)		4.997,018				4.997,018		
		WL_FO09, 538099 (Simili = 49.6952226756046*170)		8.448,188				8.448,188		
		WL_FO09, 538187 (Simili = 8.6354999999214*170)		1.468,035				1.468,035		
		WL_FO09, 538370 (Simili = 8.18100000000005*170)		1.390,770				1.390,770		
		WL_FO09, 540835 (Simili = 45.4841947217967*170)		7.732,313				7.732,313		
		WL_FO09, 541639 (Simili = 1.6469999999988*170)		279,990				279,990		
		WL_FO09, 541709 (Simili = 1.3229999999994*170)		224,910				224,910		
		WL_FO09, 542001 (Simili = 1.51200000000008*170)		257,040				257,040		
		WL_FO09, 542114 (Simili = 1.8360000000001*170)		312,120				312,120		
		WL_FO09, 544562 (Simili = 6.04632597372393*170)		1.027,875				1.027,875		
		WL_FO09, 544564 (Simili = 5.42549416831033*170)		922,334				922,334		
		WL_FO09, 544590 (Simili = 2.10600000000046*170)		358,020				358,020		
		WL_FO09, 544649 (Simili = 29.6912774480429*170)		5.047,517				5.047,517		
		WL_FO09, 548242 (Simili = 18.9255890949154*170)		3.217,350				3.217,350		
		WL_FO09, 548365 (Simili = 22.7181352627713*170)		3.862,083				3.862,083		
		WL_FO09, 548767 (Simili = 29.6912774480383*170)		5.047,517				5.047,517		
		Totale	kg					96.687,018	1,90	183.705,33
61340	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 444373 (Simili = 94.1879646153276*180)		16.953,834				16.953,834		
		SB_SS04, 532391 (Simili = 21.9103440369901*180)		3.943,862				3.943,862		
		SB_SS04, 532449 (Simili = 7.44091096354506*180)		1.339,364				1.339,364		
		SB_SS04, 532476 (Simili = 19.9526392648949*180)		3.591,475				3.591,475		
		SB_SS04, 537804 (Simili = 129.294917013845*180)		23.273,085				23.273,085		
		A RIPORTARE								324.577.913,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.577.913,64	
		SB_SS04, 541496 (Simili = 7.44600000000001*180)		1.340,280				1.340,280		
		SB_SS04, 544514 (Simili = 24.4793510120901*180)		4.406,283				4.406,283		
		SB_SS04, 544553 (Simili = 7.66329600000009*180)		1.379,393				1.379,393		
		SB_SS04, 544580 (Simili = 23.3944315315199*180)		4.210,998				4.210,998		
		Totale	kg					60.438,574	1,90	114.833,29
61450	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 761403 (Simili = 1.60000000001586*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 761446 (Simili = 1.60000000000501*180)		288,000				288,000		
		Totale	kg					576,000	1,90	1.094,40
61650	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST09p (Simili = 1.50699586077421 * 135)		203,444				203,444		
		ST_CS03, ST09p (Simili = 1.50719291341486 * 135)		203,471				203,471		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.50804096242353 * 135)		203,586				203,586		
		ST_CS03, ST08p (Simili = 1.50826952056305 * 135)		203,616				203,616		
		Totale	kg					814,117	1,90	1.546,82
61810	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST09r (Simili = 3.79459105843013 * 135)		512,270				512,270		
		ST_CS03, ST09r (Simili = 4.07115504760492 * 135)		549,606				549,606		
		ST_CS03, ST09r (Simili = 4.07115504760486 * 135)		549,606				549,606		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 4.11513919697786 * 135)		555,544				555,544		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 4.72621505468367 * 135)		638,039				638,039		
		ST_CS03, ST08r (Simili = 4.72621505468367 * 135)		638,039				638,039		
		Totale	kg					3.443,104	1,90	6.541,90
923270	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO01, 760895 (Simili = 1.57500000002078*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 760896 (Simili = 3.03750000000006*180)		546,750				546,750		
		A RIPORTARE								324.701.930,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.701.930,05	
		WL_FO01, 760897 (Simili = 3.0375000000401*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760898 (Simili = 3.03750000000006*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760917 (Simili = 3.0375000000127*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760918 (Simili = 1.575*180)		283,500				283,500		
		WL_FO01, 760919 (Simili = 3.03750000001269*180)		546,750				546,750		
		WL_FO01, 760920 (Simili = 3.03749999999999*180)		546,750				546,750		
		Totale	kg					3.847,500	0,01	38,48
923420	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 426742 (Simili = 59.691*170)		10.147,470				10.147,470		
		WL_FO09, 428514 (Simili = 39.3899999999998*170)		6.696,300				6.696,300		
		WL_FO09, 442510 (Simili = 8.12316984098035*170)		1.380,939				1.380,939		
		WL_FO09, 442512 (Simili = 12.8337130741001*170)		2.181,731				2.181,731		
		WL_FO09, 442761 (Simili = 64.1383394378357*170)		10.903,518				10.903,518		
		WL_FO09, 442916 (Simili = 63.1560344379242*170)		10.736,526				10.736,526		
		WL_FO09, 532458 (Simili = 5.95440711492962*170)		1.012,249				1.012,249		
		WL_FO09, 532460 (Simili = 5.4342762555849*170)		923,827				923,827		
		WL_FO09, 532486 (Simili = 2.10600000000048*170)		358,020				358,020		
		WL_FO09, 532490 (Simili = 45.6079854436855*170)		7.753,358				7.753,358		
		WL_FO09, 537973 (Simili = 29.3942226756046*170)		4.997,018				4.997,018		
		WL_FO09, 538099 (Simili = 49.6952226756046*170)		8.448,188				8.448,188		
		WL_FO09, 538187 (Simili = 8.63549999999214*170)		1.468,035				1.468,035		
		WL_FO09, 538370 (Simili = 8.18100000000005*170)		1.390,770				1.390,770		
		WL_FO09, 540835 (Simili = 45.4841947217967*170)		7.732,313				7.732,313		
		WL_FO09, 541639 (Simili = 1.64699999999988*170)		279,990				279,990		
		A RIPORTARE								324.701.968,53

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.701.968,53	
		WL_FO09, 541709 (Simili = 1.32299999999994*170)		224,910				224,910		
		WL_FO09, 542001 (Simili = 1.51200000000008*170)		257,040				257,040		
		WL_FO09, 542114 (Simili = 1.83600000000001*170)		312,120				312,120		
		WL_FO09, 544562 (Simili = 6.04632597372393*170)		1.027,875				1.027,875		
		WL_FO09, 544564 (Simili = 5.42549416831033*170)		922,334				922,334		
		WL_FO09, 544590 (Simili = 2.10600000000046*170)		358,020				358,020		
		WL_FO09, 544649 (Simili = 29.6912774480429*170)		5.047,517				5.047,517		
		WL_FO09, 548242 (Simili = 18.9255890949154*170)		3.217,350				3.217,350		
		WL_FO09, 548365 (Simili = 22.7181352627713*170)		3.862,083				3.862,083		
		WL_FO09, 548767 (Simili = 29.6912774480383*170)		5.047,517				5.047,517		
		Totale	kg					96.687,018	0,01	966,87
92364	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 444373 (Simili = 94.1879646153276*180)		16.953,834				16.953,834		
		SB_SS04, 532391 (Simili = 21.9103440369901*180)		3.943,862				3.943,862		
		SB_SS04, 532449 (Simili = 7.44091096354506*180)		1.339,364				1.339,364		
		SB_SS04, 532476 (Simili = 19.9526392648949*180)		3.591,475				3.591,475		
		SB_SS04, 537804 (Simili = 129.294917013845*180)		23.273,085				23.273,085		
		SB_SS04, 541496 (Simili = 7.44600000000001*180)		1.340,280				1.340,280		
		SB_SS04, 544514 (Simili = 24.4793510120901*180)		4.406,283				4.406,283		
		SB_SS04, 544553 (Simili = 7.66329600000009*180)		1.379,393				1.379,393		
		SB_SS04, 544580 (Simili = 23.3944315315199*180)		4.210,998				4.210,998		
		Totale	kg					60.438,574	0,01	604,39
92375	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS10, 761403 (Simili = 1.60000000001586*180)		288,000				288,000		
		SB_SS10, 761446 (Simili = 1.60000000000501*180)		288,000				288,000		
		A RIPORTARE								324.703.539,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					576,000	0,01	324.703.539,79 5,76
92380 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST09p (Simili = 1.50699586077421 * 135) ST_CS03, ST09p (Simili = 1.50719291341486 * 135) ST_CS03, ST08p (Simili = 1.50804096242353 * 135) ST_CS03, ST08p (Simili = 1.50826952056305 * 135)		203,444 203,471 203,586 203,616				203,444 203,471 203,586 203,616		
		Totale	kg					814,117	0,01	8,14
92384 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST09r (Simili = 3.79459105843013 * 135) ST_CS03, ST09r (Simili = 4.07115504760492 * 135) ST_CS03, ST09r (Simili = 4.07115504760486 * 135) ST_CS03, ST08r (Simili = 4.11513919697786 * 135) ST_CS03, ST08r (Simili = 4.72621505468367 * 135) ST_CS03, ST08r (Simili = 4.72621505468367 * 135)		512,270 549,606 549,606 555,544 638,039 638,039				512,270 549,606 549,606 555,544 638,039 638,039		
		Totale	kg					3.443,104	0,01	34,43
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
59550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F004, 563496 WL_F004, 563498 WL_F004, 563500 WL_F004, 563502		2,10 1,99 1,82 1,71				2,10 1,99 1,82 1,71		
		Totale	m³					7,62	140,83	1.073,12
60890	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 539981 SB_SS04, 547524		140,09 104,87				140,09 104,87		
		A RIPORTARE								324.704.661,24

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.704.661,24	
		Totale	m ³				244,96	140,83	34.497,72	
60960	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS10, 532438 SB_SS10, 544542		3,33 7,27			3,33 7,27			
		Totale	m ³				10,60	140,83	1.492,80	
59760	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 563496 WL_F004, 563498 WL_F004, 563500 WL_F004, 563502		2,10 1,99 1,82 1,71			2,10 1,99 1,82 1,71			
		Totale	m ³				7,62	27,88	212,45	
61050	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS04, 539981 SB_SS04, 547524		140,09 104,87			140,09 104,87			
		Totale	m ³				244,96	27,88	6.829,48	
61120	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS10, 532438 SB_SS10, 544542		3,33 7,27			3,33 7,27			
		Totale	m ³				10,60	27,88	295,53	
59970	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 563496 WL_F004, 563498 WL_F004, 563500 WL_F004, 563502		2,10 1,99 1,82 1,71			2,10 1,99 1,82 1,71			
		Totale	m ³				7,62	9,62	73,30	
		A RIPORTARE							324.748.062,52	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61210	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS04, 539981 SB_SS04, 547524 Totale	m ³	140,09 104,87				140,09 104,87 244,96	9,62	324.748.062,52 2.356,52
61280	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SB_SS10, 532438 SB_SS10, 544542 Totale	m ³	3,33 7,27				3,33 7,27 10,60	9,62	101,97
61930	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma WL_F004, 563496 WL_F004, 563498 WL_F004, 563500 WL_F004, 563502 Totale	m ²	5,250 4,988 4,550 4,288				5,250 4,988 4,550 4,288 19,076	34,05	649,54
60180	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 563496 (Simili = 2.10000000000004*100) WL_F004, 563498 (Simili = 1.99499999999998*100) WL_F004, 563500 (Simili = 1.82000000000005*100) WL_F004, 563502 (Simili = 1.71499999999998*100) Totale	kg	210,000 199,500 182,000 171,500				210,000 199,500 182,000 171,500 763,000	1,90	1.449,70
61370	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 539981 (Simili = 140.088870505516*180) SB_SS04, 547524 (Simili = 104.871409471716*180) Totale	kg	25.215,997 18.876,854				25.215,997 18.876,854 44.092,851	1,90	83.776,42
61440	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e A RIPORTARE								324.836.396,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.836.396,67	
		giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS10, 532438 (Simili = 3.32899987589498*265)		882,185				882,185		
		SB_SS10, 544542 (Simili = 7.27340777273076*265)		1.927,453				1.927,453		
		Totale	kg					2.809,638	1,90 5.338,31	
923350	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO04, 563496 (Simili = 2.10000000000004*100)		210,000				210,000		
		WL_FO04, 563498 (Simili = 1.99499999999998*100)		199,500				199,500		
		WL_FO04, 563500 (Simili = 1.82000000000005*100)		182,000				182,000		
		WL_FO04, 563502 (Simili = 1.71499999999998*100)		171,500				171,500		
		Totale	kg					763,000	0,01 7,63	
923670	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 539981 (Simili = 140.088870505516*180)		25.215,997				25.215,997		
		SB_SS04, 547524 (Simili = 104.871409471716*180)		18.876,854				18.876,854		
		Totale	kg					44.092,851	0,01 440,93	
923740	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS10, 532438 (Simili = 3.32899987589498*265)		882,185				882,185		
		SB_SS10, 544542 (Simili = 7.27340777273076*265)		1.927,453				1.927,453		
		Totale	kg					2.809,638	0,01 28,10	
1231	01.A04.B17.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 MAGRONE MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Accesso SUD (Lunghezza = 16.2+11.7+91.5)			119,40	0,80	0,15	14,33		
		A RIPORTARE							324.842.211,64	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.842.211,64	
		A sommare								
		Accesso NORD (Lunghezza = 19.5+11+73.3)			103,80	0,80	0,15	12,46		
		Totale	m ³					26,79	118,86	
1241	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1								
		Accesso SUD (Lunghezza = 16.2+11.7+91.5)			119,40	0,50	0,70	41,79		
		A sommare								
		Accesso NORD (Lunghezza = 19.5+11+73.3)			103,80	0,50	0,70	36,33		
		Totale	m ³					78,12	136,50	
59560	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 532446		1,10				1,10		
		WL_F006, 539050		2,00				2,00		
		WL_F006, 544550		1,39				1,39		
		WL_F006, 544615		2,00				2,00		
		WL_F006, 595642		3,05				3,05		
		WL_F006, 595850		3,05				3,05		
		WL_F006, 595970		1,43				1,43		
		WL_F006, 596211		3,05				3,05		
		WL_F006, 596213		2,96				2,96		
		WL_F006, 596215		1,52				1,52		
		Totale	m ³					21,55	140,83	
60880	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 532401		14,38				14,38		
		SB_SS04, 544524		14,19				14,19		
		Totale	m ³					28,57	140,83	
60930	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		A RIPIANTARE							324.863.117,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.863.117,68	
		SB_SS06, 532428		1,90			1,90			
		SB_SS06, 544533		1,83			1,83			
		Totale	m ³				3,73	140,83	525,30	
59770	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 532446		1,10			1,10			
		WL_FO06, 539050		2,00			2,00			
		WL_FO06, 544550		1,39			1,39			
		WL_FO06, 544615		2,00			2,00			
		WL_FO06, 595642		3,05			3,05			
		WL_FO06, 595850		3,05			3,05			
		WL_FO06, 595970		1,43			1,43			
		WL_FO06, 596211		3,05			3,05			
		WL_FO06, 596213		2,96			2,96			
		WL_FO06, 596215		1,52			1,52			
		Totale	m ³				21,55	27,88	600,81	
61040	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 532401		14,38			14,38			
		SB_SS04, 544524		14,19			14,19			
		Totale	m ³				28,57	27,88	796,53	
61090	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 532428		1,90			1,90			
		SB_SS06, 544533		1,83			1,83			
		Totale	m ³				3,73	27,88	103,99	
59980	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 532446		1,10			1,10			
		WL_FO06, 539050		2,00			2,00			
		WL_FO06, 544550		1,39			1,39			
		A RIPORTARE							324.865.144,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.865.144,31	
		WL_FO06, 544615		2,00				2,00		
		WL_FO06, 595642		3,05				3,05		
		WL_FO06, 595850		3,05				3,05		
		WL_FO06, 595970		1,43				1,43		
		WL_FO06, 596211		3,05				3,05		
		WL_FO06, 596213		2,96				2,96		
		WL_FO06, 596215		1,52				1,52		
		Totale	m ³					21,55	9,62	207,31
61200	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 532401		14,38				14,38		
		SB_SS04, 544524		14,19				14,19		
		Totale	m ³					28,57	9,62	274,84
61250	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 532428		1,90				1,90		
		SB_SS06, 544533		1,83				1,83		
		Totale	m ³					3,73	9,62	35,88
1261	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Accesso SUD (Lunghezza = 16.2+11.7+91.5) A sommare Accesso NORD (Lunghezza = 19.5+11+73.3)		2,000	119,400		0,700	167,160		
		Totale	m ²	2,000	103,800		0,700	145,320	34,05	10.639,94
61920	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_FO06, 532446		3,679				3,679		
		WL_FO06, 539050		6,650				6,650		
		WL_FO06, 544550		4,639				4,639		
		A RIPORTARE								324.876.302,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.876.302,28	
		WL_F006, 544615		6,650				6,650		
		WL_F006, 595642		10,150				10,150		
		WL_F006, 595850		10,150				10,150		
		WL_F006, 595970		4,750				4,750		
		WL_F006, 596211		10,150				10,150		
		WL_F006, 596213		9,850				9,850		
		WL_F006, 596215		5,050				5,050		
		Totale	m ²					71,718	34,05	2.442,00
1242	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Incidenza armatura 111 kg/m3 (Simili = 149.28+78.12)		227,400			111,000	25.241,400		
		Totale	kg					25.241,400	1,90	47.958,66
60190	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F006, 532446 (Simili = 1.10380060350997*100) WL_F006, 539050 (Simili = 1.99500000000131*100) WL_F006, 544550 (Simili = 1.39160278820867*100) WL_F006, 544615 (Simili = 1.99500000000182*100) WL_F006, 595642 (Simili = 3.045*100) WL_F006, 595850 (Simili = 3.04500000000003*100) WL_F006, 595970 (Simili = 1.42500000000096*100) WL_F006, 596211 (Simili = 3.04500000000001*100) WL_F006, 596213 (Simili = 2.95500000000003*100) WL_F006, 596215 (Simili = 1.51500000000098*100)		110,380 199,500 139,160 199,500 304,500 304,500 142,500 304,500 295,500 151,500				110,380 199,500 139,160 199,500 304,500 304,500 142,500 304,500 295,500 151,500		
		Totale	kg					2.151,540	1,90	4.087,93
61360	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		A RIPORTARE								324.930.790,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							324.930.790,87	
		SB_SS04, 532401 (Simili = 14.38323719037*180)		2.588,983				2.588,983		
		SB_SS04, 544524 (Simili = 14.1879183139372*180)		2.553,825				2.553,825		
		Totale	kg					5.142,808	1,90	
61410	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 532428 (Simili = 1.8978271525861*200)		379,565				379,565		
		SB_SS06, 544533 (Simili = 1.83196849787221*200)		366,394				366,394		
		Totale	kg					745,959	1,90	
923360	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO06, 532446 (Simili = 1.10380060350997*100)		110,380				110,380		
		WL_FO06, 539050 (Simili = 1.99500000000131*100)		199,500				199,500		
		WL_FO06, 544550 (Simili = 1.39160278820867*100)		139,160				139,160		
		WL_FO06, 544615 (Simili = 1.99500000000182*100)		199,500				199,500		
		WL_FO06, 595642 (Simili = 3.045*100)		304,500				304,500		
		WL_FO06, 595850 (Simili = 3.04500000000003*100)		304,500				304,500		
		WL_FO06, 595970 (Simili = 1.425000000000096*100)		142,500				142,500		
		WL_FO06, 596211 (Simili = 3.04500000000001*100)		304,500				304,500		
		WL_FO06, 596213 (Simili = 2.95500000000003*100)		295,500				295,500		
		WL_FO06, 596215 (Simili = 1.515000000000098*100)		151,500				151,500		
		Totale	kg					2.151,540	0,01	
923660	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 532401 (Simili = 14.38323719037*180)		2.588,983				2.588,983		
		SB_SS04, 544524 (Simili = 14.1879183139372*180)		2.553,825				2.553,825		
		Totale	kg					5.142,808	0,01	
92371	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							324.942.052,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 532428 (Simili = 1.8978271525861*200) SB_SS06, 544533 (Simili = 1.83196849787221*200) Totale	kg	379,565 366,394				379,565 366,394 745,959	0,01	324.942.052,48 7,46
1211	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Accesso SUD Schema A (Simili = 42*36.6) Accesso SUD Schema B (Simili = 30*36.6) Accesso SUD Schema C (Simili = 230*36.6) A sommare Accesso NORD Schema A (Simili = 50*36.6) Accesso NORD Schema B (Simili = 29*36.6) Accesso NORD Schema C (Simili = 184*36.6) Totale generale Totale	kg kg	1.537,200 1.098,000 8.418,000 1.830,000 1.061,400 6.734,400	6,000 8,000 13,000 6,000 8,000 13,000			9.223,200 8.784,000 109.434,000 10.980,000 8.491,200 87.547,200 234.459,600 234.459,600	2,96	694.000,42
1271	AP.STR.027	Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i> Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3 Accesso SUD HEB300 117kg/m A sommare Accesso NORD HEB300 117kg/m A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD HEB300 117kg/m Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD HEB400 155kg/m A sommare		117,000 117,000 117,000 155,000	91,500 73,300 63,000 50,200			10.705,500 8.576,100 7.371,000 7.781,000		
		A RIPORTARE								325.636.060,36

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.636.060,36	
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD HEB300 117kg/m		117,000	64,100			7.499,700		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD HEB400 155kg/m		155,000	50,200			7.781,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio HEB400 155kg/m		155,000	28,200			4.371,000		
		Totale generale	kg					54.085,300		
		Totale	kg					54.085,300	2,56	
84883 0	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. Rif. elaborati 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3 Accesso SUD Puntone 1 A = 0.0053 m2 Density=7850 kg/m3 (Simili = 7850*0.00531) * (Lunghezza = 12.6+187.4) A sommare Accesso NORD Puntone 1 A = 0.0053 m2 (Simili = 7850*0.00531) * (Lunghezza = 13+172.5) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Puntone 1 A=0.0053 m2 (Simili = 7850*0.00531) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Puntone 2 A=0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Puntone 1 A=0.0053 m2 (Simili = 7850*0.00531) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Puntone 2 A=0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073) A sommare Vasca antincendio Puntone 1 A=0.0053 m2 (Simili = 7850*0.0053) Vasca antincendio Puntone 2 A=0.0073 m2 (Simili = 7850*0.0073) Totale generale		41,684	200,000			8.336,800		
				41,684	185,500			7.732,382		
				41,684	88,400			3.684,866		
				57,305	66,000			3.782,130		
				41,684	122,000			5.085,448		
				57,305	66,000			3.782,130		
				41,605	39,600			1.647,558		
				57,305	39,600			2.269,278		
		Totale generale	kg					36.320,592		
		Totale	kg					36.320,592	2,56	
62140	AP.STR.009	Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i> Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		A RIPORTARE							325.867.499,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.867.499,45	
		WL_F009, 426742		99,485				99,485		
		WL_F009, 428514		65,650				65,650		
		WL_F009, 442510		14,825				14,825		
		WL_F009, 442512		22,676				22,676		
		WL_F009, 442761		106,897				106,897		
		WL_F009, 442916		106,546				106,546		
		WL_F009, 532458		9,924				9,924		
		WL_F009, 532460		9,057				9,057		
		WL_F009, 532486		3,510				3,510		
		WL_F009, 532490		76,013				76,013		
		WL_F009, 537973		48,990				48,990		
		WL_F009, 538099		82,825				82,825		
		WL_F009, 538187		14,392				14,392		
		WL_F009, 538370		13,635				13,635		
		WL_F009, 540835		75,807				75,807		
		WL_F009, 541639		2,745				2,745		
		WL_F009, 541709		2,205				2,205		
		WL_F009, 542001		2,520				2,520		
		WL_F009, 542114		3,060				3,060		
		WL_F009, 544562		10,077				10,077		
		WL_F009, 544564		9,042				9,042		
		WL_F009, 544590		3,510				3,510		
		WL_F009, 544649		49,485				49,485		
		WL_F009, 548242		31,543				31,543		
		WL_F009, 548365		39,150				39,150		
		WL_F009, 548767		49,485				49,485		
		A RIPORTARE							325.867.499,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.867.499,45	
		WL_FO01, 760895		3,150				3,150		
		WL_FO01, 760896		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760897		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760898		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760917		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760918		3,150				3,150		
		WL_FO01, 760919		6,075				6,075		
		WL_FO01, 760920		6,075				6,075		
		Totale	m ²					995,804	37,79	37.631,43
62210	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 444373		156,980				156,980		
		A sommare								
		SB_SS04, 444373		74,825			0,600	44,895		
		SB_SS04, 532391		36,517				36,517		
		A sommare								
		SB_SS04, 532391		29,942			0,600	17,965		
		SB_SS04, 532449		12,402				12,402		
		A sommare								
		SB_SS04, 532449		14,151			0,600	8,491		
		SB_SS04, 532476		33,254				33,254		
		A sommare								
		SB_SS04, 532476		24,187			0,600	14,512		
		SB_SS04, 537804		215,492				215,492		
		A sommare								
		SB_SS04, 537804		90,208			0,600	54,125		
		SB_SS04, 541496		12,410				12,410		
		A sommare								
		SB_SS04, 541496		14,100			0,600	8,460		
		SB_SS04, 544514		40,799				40,799		
		A RIPORTARE								325.905.130,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.905.130,88	
		A sommare								
		SB_SS04, 544514		32,712			0,600	19,627		
		SB_SS04, 544553		12,772				12,772		
		A sommare								
		SB_SS04, 544553		14,383			0,600	8,630		
		SB_SS04, 544580		38,991				38,991		
		A sommare								
		SB_SS04, 544580		27,107			0,600	16,264		
		Totale	m ²					752,586	37,79	
		<i>Piano copertura (livello 0)</i>								
62160	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_F004, 563496		5,250				5,250		
		WL_F004, 563498		4,988				4,988		
		WL_F004, 563500		4,550				4,550		
		WL_F004, 563502		4,288				4,288		
		Totale	m ²					19,076	37,79	
62080	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura								
		SB_SS10, 532438		8,322				8,322		
		A sommare								
		SB_SS10, 532438 (Altezza = 0.4+1)		14,364			1,400	20,110		
		SB_SS04, 539981		233,481				233,481		
		A sommare								
		SB_SS04, 539981 (Altezza = 0.6+1)		89,989			1,600	143,982		
		SB_SS10, 544542		18,184				18,184		
		A sommare								
		SB_SS10, 544542 (Altezza = 0.4+1)		17,258			1,400	24,161		
		SB_SS04, 547524		174,786				174,786		
		A sommare								
		SB_SS04, 547524 (Altezza = 0.6+1)		74,522			1,600	119,235		
		A RIPIORTARE							325.934.291,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					742,261	39,57	325.934.291,98 29.371,27
62240	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm SB_SS10, 532438 SB_SS04, 539981 SB_SS10, 544542 SB_SS04, 547524		8,322 233,481 18,184 174,786				8,322 233,481 18,184 174,786		
		Totale	m ²					434,773	21,73	9.447,62
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
62150	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_FO06, 532446 WL_FO06, 539050 WL_FO06, 544550 WL_FO06, 544615 WL_FO06, 595642 WL_FO06, 595850 WL_FO06, 595970 WL_FO06, 596211 WL_FO06, 596213 WL_FO06, 596215		3,679 6,650 4,639 6,650 10,150 10,150 4,750 10,150 9,850 5,050				3,679 6,650 4,639 6,650 10,150 10,150 4,750 10,150 9,850 5,050		
		Totale	m ²					71,718	37,79	2.710,22
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Livelli multipli</i>								
31940	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (4651.33306115072))		4.651,33			1,30	6.046,73		
		A RIPORTARE								325.975.821,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							325.975.821,09	
		SV_AV_03_schema B:731499 (Simili = (460.105489193985))		460,11			1,30	598,14		
		SV_AV_02_schema A:731511 (Simili = (272.200024449615))		272,20			1,30	353,86		
		Volume scavo Cordolo testata micropali accessi		334,80			1,30	435,24		
		Totale	m ³					7.433,97	5,53	
84893	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
0		Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10								
		Rientro degli scavi		1,10	745,00			819,50		
		Totale	m ³					819,50	5,53	
		Stazioni								
		Demolizioni								
		<i>Livelli multipli</i>								
59440	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato								
		apertura varco ID: 552812 (Lunghezza = (5.3)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))			5,30	4,25	1,20	27,03		
		apertura varco ID: 556694 (Lunghezza = (3.8)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))			3,80	4,85	1,20	22,12		
		apertura varco ID: 559025 (Lunghezza = (6.4)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))			6,40	4,25	1,20	32,64		
		apertura varco ID: 557876 (Lunghezza = (3.8)) * (Larghezza = (4.85)) * (Altezza = (1.2))			3,80	4,85	1,20	22,12		
		apertura varco ID: 563718 (Lunghezza = (3.1)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))			3,10	4,25	1,20	15,81		
		apertura varco ID: 566071 (Lunghezza = (4)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))			4,00	4,25	1,20	20,40		
		apertura varco ID: 708356 (Lunghezza = (5.5)) * (Larghezza = (4.25)) * (Altezza = (1.2))			5,50	4,25	1,20	28,05		
		Totale	m ³					168,17	213,41	
59450	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualu ... asporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato								
		DF_PA03, 554604 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30		
		DF_PA03, 555025 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30		
		A RIPORTARE							35.889,16	
									326.057.351,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO										
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.													
		RIPORTO							326.057.351,94											
		DF_PA03, 555036 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555092 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555094 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555096 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555134 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555234 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555278 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555363 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555367 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		DF_PA03, 555369 (Altezza = 40.2-14.4)			2,40	1,20	25,80	74,30												
		Totale	m ³					891,60	213,41	190.276,36										
31970	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Superficie area scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (2198.06634092481)) SV_AV_04_schema C1:SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (323.338605316999)) SV_AV_05_schema D:SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (167.501117124918)) SV_AV_06_schema E:SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (137.700033122555)) Totale	m ²	2.198,066	323,339	167,501	137,700	2.198,066	323,339	167,501	137,700	2.826,606	11,80	33.353,95						
1243	25.A03.A00.005	Scavo e movimenti terra <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Scavo sezione obbligata in materie di qualsiasi natura e ... amento. Ed ogni altro onere o fornitura come da capitolato CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Cordolo testata micropali Corpo Stazione Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 63+25.1) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 64.1+25.1) Vasca antincendio Totale A RIPORTARE	m ³		221,00	88,10	89,20	28,20	1,50	1,50	1,50	1,00	331,50	132,15	133,80	42,30	639,75	13,25	8.476,69	326.289.458,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.289.458,94	
31910	01.A01.B87.020	<p><i>Livelli multipli</i></p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico</p> <p>SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (2198.06634092481))</p> <p>SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (323.338605316999))</p> <p>SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (137.700033122555))</p> <p>SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (167.501117124918))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2.198,07			1,68	3.692,76		
				323,34			1,68	543,21		
				137,70			1,68	231,34		
				167,50			1,68	281,40		
								4.748,71	9,44	
31880	25.A02.A00.005	<p>Sbancamento In materie di qualsiasi natura. Scavo di sban ... 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero.</p> <p>Volume di Scavo:</p> <p>SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (5451.20452549352))</p> <p>SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (1532.635221693))</p> <p>SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (2958.54132620423))</p> <p>SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (1927.80046371577))</p> <p>SV_ST_02_piano atrio:718068 (Simili = (11792.417714483))</p> <p>SV_ST_03_piano mezzanino-2:718292 (Simili = (11402.5851450608))</p> <p>SV_ST_05_piano banchina:718479 (Simili = (9940.71532362542))</p> <p>SV_ST_06_piano sottobanchina 2:725119 (Simili = (5085.84121116465))</p> <p>SV_ST_06_piano sottobanchina 1:720871 (Simili = (5592.79888498326))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	5.451,20				5.451,20		
				1.532,64				1.532,64		
				2.958,54				2.958,54		
				1.927,80				1.927,80		
				11.792,42				11.792,42		
				11.402,59				11.402,59		
				9.940,72				9.940,72		
				5.085,84				5.085,84		
				5.592,80				5.592,80		
								55.684,55	4,96	
31992	25.A02.A00.020	<p>Sbancamento In roccia con demolitore meccanico (martellon ... rizioni di cui alla voce precedente sullo scavo in roccia.</p> <p><i>Scavo Vasca Aggottamento</i></p> <p>Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:474597 (Simili = (46.859999999873)) * (Altezza = 5.1+0.8)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	46,86			5,90	276,47		
								276,47	17,83	
31974	25.A03.A20.005	<p>Sovrapprezzo scavi di fondazione in presenza d'acqua magg ... i si stabilisce negli scavi l'acqua esistente nel terreno.</p> <p>Vedi elab. MTL2T1A2DSTRSVRR001 (altezza falda)</p> <p>Volume di Scavo in presenza d'acqua:</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
									326.615.411,59	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
31900	AP.MOT.003	RIPORTO SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (2198.06634092481)) * (Altezza = 25.42-9.5) SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (137.700033122555)) * (Altezza = (14)-9.5) Totale	m ³	2.198,07			15,92	34.993,27	0,37	326.615.411,59
		137,70				4,50	619,65	13.176,78		
		Sovrapprezzo allo scavo generale eseguito tra paratie ...sono comprese in particolare le pulizie delle paratie e dell'intradosso delle solette di copertura Volume di Scavo: SV_ST_02_piano atrio:718068 (Simili = (11792.417714483)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:718292 (Simili = (11402.5851450608)) SV_ST_05_piano banchina:718479 (Simili = (9940.71532362542)) SV_ST_06_piano sottobanchina 2:725119 (Simili = (5085.84121116465)) SV_ST_06_piano sottobanchina 1:720871 (Simili = (5592.79888498326)) Totale	m ³	11.792,42				11.792,42	1,88	82.371,02
		11.402,59					11.402,59			
		9.940,72				9.940,72				
		5.085,84				5.085,84				
		5.592,80				5.592,80				
		Totale					43.814,37			
31972	BA.MT.C.0101.A	Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato Archeologo di cantiere. Volume di Scavo: SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (5451.20452549352)) SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (1532.635221693)) SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (2958.54132620423)) SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (1927.80046371577)) SV_ST_02_piano atrio:718068 (Simili = (11792.417714483)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:718292 (Simili = (11402.5851450608)) SV_ST_05_piano banchina:718479 (Simili = (9940.71532362542)) SV_ST_06_piano sottobanchina 2:725119 (Simili = (5085.84121116465)) SV_ST_06_piano sottobanchina 1:720871 (Simili = (5592.79888498326)) Totale	m ³	5.451,20				5.451,20	0,28	15.591,67
		1.532,64					1.532,64			
		2.958,54				2.958,54				
		1.927,80				1.927,80				
		11.792,42				11.792,42				
		11.402,59				11.402,59				
		9.940,72				9.940,72				
		5.085,84				5.085,84				
		5.592,80				5.592,80				
		Totale					55.684,55			
66590	AP.STR.026	Opere di sostegno e consolidamento <i>Livelli multipli</i> Trattamento iniezioni per ogni metro quadrato in pianta per uno scavo fino alla profondita' di 20 m (maglia 1,10x0,85 m) 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Consolidamento e impermeabilizzazione terreno con iniezioni cementizie (Accessi Schema A RIPORTARE		2,00	14,30	6,80	7,50	1.458,60		326.726.551,06

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							326.726.551,06	
		E) (Larghezza = 5.8+1)								
		Totale	m ³				1.458,60	226,81	330.825,07	
31995	AP.STR.031	Compenso per l'attraversamento di strati argillo/limosi da applicarsi come sovrapprezzo all'esecuzione di paratie per uno spessore pari a CM 120 01-06_MTL2T1A0DGEOGENTO003								
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:333968 (Lunghezza = (40.6) * (Altezza = (34.2)-24)		40,600		10,200	414,120			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:333621 (Lunghezza = (37.2) * (Altezza = (34.2)-24)		37,200		10,200	379,440			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:708150 (Lunghezza = (6.999999999307)) * (Altezza = (34.2)-24)		7,000		10,200	71,400			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:708061 (Lunghezza = (12.799997546543))		12,800		10,200	130,560			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:708152 (Lunghezza = (7.000000000636)) * (Altezza = (34.2)-24)		7,000		10,200	71,400			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:332895 (Lunghezza = (37.2) * (Altezza = (34.2)-24)		37,200		10,200	379,440			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:332671 (Lunghezza = (40.6) * (Altezza = (34.2)-24)		40,600		10,200	414,120			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:706779 (Lunghezza = (6.5) * (Altezza = (34.2)-24)		6,500		10,200	66,300			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:707183 (Lunghezza = (12.799997546543))		12,800		10,200	130,560			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:334485 (Lunghezza = (6.5) * (Altezza = (34.2)-24)		6,500		10,200	66,300			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:554604 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)		2,400		16,200	38,880			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555025 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)		2,400		16,200	38,880			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555036 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)		2,400		16,200	38,880			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555134 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)		2,400		16,200	38,880			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555224 (Lunghezza = (2.343242625344)) * (Altezza = (40.2)-24)		2,343		16,200	37,957			
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555234 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza =		2,400		16,200	38,880			
		A RIPORTARE							327.057.376,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							327.057.376,13	
		(40.2)-24)								
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555278 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555369 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555367 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555365 (Lunghezza = (2.343242625344)) * (Altezza = (40.2)-24)			2,343		16,200	37,957		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555363 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555096 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555094 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Basic Wall:DF_PA_03_DiaframmaC.A.1200mm:555092 (Lunghezza = (2.4) * (Altezza = (40.2)-24)			2,400		16,200	38,880		
		Totale	m ²					2.666,114	70,00	186.627,98
1202	AP.STR.060	Sovrapprezzo alla realizzazione di micropali con sistema tipo Odex 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3								
		Corpo Stazione		554,000	6,000			3.324,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema C		159,000	13,000			2.067,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E		64,000	17,000			1.088,000		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C		161,000	13,000			2.093,000		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E		64,000	17,000			1.088,000		
		A sommare								
		Vasca antincendio Schema D		72,000	13,000			936,000		
		Totale generale	m					10.596,000		
		Totale	m					10.596,000	27,69	293.403,24
		Diaframmi, pali e micropali <i>Livelli multipli</i>								
		A RIPORTARE								327.537.407,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
848770	25.A04.A55.020	RIPORTO Perforazione micropali subverticali ad incamiciatura parz ... o fessure beanti Diametro esterno mm 200/240. Vedi sopra. 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Corpo Stazione Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema C Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E A sommare Vasca antincendio Schema D Totale generale								327.537.407,35
			m	554,000	6,000			3.324,000		
			m	159,000	13,000			2.067,000		
			m	64,000	17,000			1.088,000		
			m	161,000	13,000			2.093,000		
			m	64,000	17,000			1.088,000		
			m	72,000	13,000			936,000		
			m					10.596,000		
		Totale	m					10.596,000	49,01	519.309,96
848780	25.A04.A60.015	Iniezione di micropali, in verticale o subverticale per a ... alla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno mm 200/240 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Corpo Stazione Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema C Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E A sommare Vasca antincendio Schema D Totale generale								
			m	554,000	6,000			3.324,000		
			m	159,000	13,000			2.067,000		
			m	64,000	17,000			1.088,000		
			m	161,000	13,000			2.093,000		
			m	64,000	17,000			1.088,000		
			m	72,000	13,000			936,000		
			m					10.596,000		
			m					10.596,000		
		Totale	m						27,50	291.390,00
1262	25.A09.C00.005	Regolarizzazione di paratie di pali con spritzbeton e ret ... superficie del cls spruzzato e disposta in ogni direzione. 4_MTL2T1A2DSTRSVRT001.1-0-1 Corpo Stazione								
			m²		221,000		1,630	360,230		
			m²					360,230	38,02	13.695,94
		Totale	m²							
		A RIPORTARE								328.361.803,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							328.361.803,25	
59410	AP.STR.003	ESECUZIONE DI ELEMENTI DI PARATIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO, CLASSE C25/30, DELLO SPESSORE DI CM 120								
		DF_PA03, 332671		1.361,320				1.361,320		
		varchi ID: 552812		22,525				22,525		
		varchi ID: 556694		18,430				18,430		
		varchi ID: 559025		27,200				27,200		
		DF_PA03, 332895		1.231,285				1.231,285		
		varchi ID: 552812		22,525				22,525		
		varchi ID: 556694		18,430				18,430		
		varchi ID: 559025		27,200				27,200		
		DF_PA03, 333443		103,015				103,015		
		varchi ID: 403106		60,821				60,821		
		DF_PA03, 333621		1.253,810				1.253,810		
		varchi ID: 557876		18,430				18,430		
		varchi ID: 563718		13,175				13,175		
		varchi ID: 566071		17,000				17,000		
		DF_PA03, 333968		1.358,345				1.358,345		
		varchi ID: 557876		18,430				18,430		
		varchi ID: 563718		13,175				13,175		
		varchi ID: 566071		17,000				17,000		
		DF_PA03, 334485		222,300				222,300		
		DF_PA03, 554604		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555025		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555036		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555092		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555094		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555096		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555134		96,480				96,480		
		A RIPORTARE							328.361.803,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							328.361.803,25	
		DF_PA03, 555224		94,198				94,198		
		DF_PA03, 555234		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555278		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555363		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555365		94,198				94,198		
		DF_PA03, 555367		96,480				96,480		
		DF_PA03, 555369		96,480				96,480		
		DF_PA03, 706779		222,300				222,300		
		DF_PA03, 706893		103,015				103,015		
		varchi ID: 399621		60,821				60,821		
		DF_PA03, 707174		151,040				151,040		
		DF_PA03, 707183		122,880				122,880		
		DF_PA03, 708059		151,040				151,040		
		DF_PA03, 708061		119,133				119,133		
		varchi ID: 708356		23,375				23,375		
		DF_PA03, 708150		219,772				219,772		
		varchi ID: 708356		23,375				23,375		
		DF_PA03, 708152		239,400				239,400		
		Totale	m²					8.606,723	483,70	4.163.071,92
59420	AP.STR.004	Fornitura, lavorazione e trasporto a pie' d'opera di gabbie per armatura diaframmi in barre di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata.								
		DF_PA03, 332671		1.633,584			210,000	343.052,640		
		varchi ID: 552812		27,030			210,000	5.676,300		
		varchi ID: 556694		22,116			210,000	4.644,360		
		varchi ID: 559025		32,640			210,000	6.854,400		
		DF_PA03, 332895		1.448,814			210,000	304.250,940		
		varchi ID: 552812		27,030			210,000	5.676,300		
		varchi ID: 556694		22,116			210,000	4.644,360		
		A RIPORTARE								332.524.875,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.524.875,17	
		varchi ID: 559025		32,640			210,000	6.854,400		
		DF_PA03, 333621		1.475,844			210,000	309.927,240		
		varchi ID: 557876		22,116			210,000	4.644,360		
		varchi ID: 563718		15,810			210,000	3.320,100		
		varchi ID: 566071		20,400			210,000	4.284,000		
		DF_PA03, 333968		1.630,014			210,000	342.302,940		
		varchi ID: 557876		22,116			210,000	4.644,360		
		varchi ID: 563718		15,810			210,000	3.320,100		
		varchi ID: 566071		20,400			210,000	4.284,000		
		DF_PA03, 334485		266,760			210,000	56.019,600		
		DF_PA03, 554604		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555025		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555036		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555092		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555094		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555096		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555134		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555224		113,038			200,000	22.607,600		
		DF_PA03, 555234		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555278		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555363		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555365		113,038			200,000	22.607,600		
		DF_PA03, 555367		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 555369		115,776			200,000	23.155,200		
		DF_PA03, 706779		266,760			210,000	56.019,600		
		DF_PA03, 707174		181,248			210,000	38.062,080		
		DF_PA03, 707183		147,456			210,000	30.965,760		
		A RIPORTARE							332.524.875,17	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							332.524.875,17	
		DF_PA03, 708059		181,248			210,000	38.062,080		
		DF_PA03, 708061		142,960			210,000	30.021,600		
		varchi ID: 708356		28,050			210,000	5.890,500		
		DF_PA03, 708150		263,726			210,000	55.382,460		
		varchi ID: 708356		28,050			210,000	5.890,500		
		DF_PA03, 708152		287,280			210,000	60.328,800		
		Totale	kg					2.058.101,380	1,76	
62490	AP.STR.020	Armature in Vetroresina con diametri fino a 26 mm e densità 1.900 kg/m ³ , contenuto in vetro 70%, resistenza a trazione ≥ 850 Mpa, modulo elastico ≥ 40 Gpa, per la formazione di gabbie di armature di diaframmi.								
		DF_PA03, 333443		196,608			65,000	12.779,520		
		DF_PA03, 706893		196,608			65,000	12.779,520		
		Totale	kg					25.559,040	9,60	
		Strutture in ca <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
62280	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS01, 334830		1.741,34			0,10	174,13		
		SB_SS04, 400087		165,66			0,10	16,57		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,10	4,75		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,10	9,09		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,10	4,89		
		SB_SS04, 554353		48,90			0,10	4,89		
		SB_SS04, 560596		132,37			0,10	13,24		
		Totale	m ³					227,56	118,86	
62390	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 400087		165,66			0,15	24,85		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,15	7,12		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,15	13,64		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,15	7,34		
		A RIPORTARE							336.419.548,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.419.548,16	
62430	01.A04.B17.020	SB_SS04, 554353 SB_SS04, 560596 Totale	m ³	48,90 132,37			0,15 0,15	7,34 19,86 80,15	118,86	9.526,63
		Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04, 400087		165,66			0,05	8,28		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,05	2,37		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,05	4,55		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,05	2,45		
		SB_SS04, 554353		48,90			0,05	2,45		
		SB_SS04, 560596		132,37			0,05	6,62		
59460	01.A04.B31.010	Totale	m ³					26,72	118,86	3.175,94
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO01, 382207		65,15				65,15		
		WL_FO01, 382213		86,95				86,95		
		WL_FO01, 382219		86,61				86,61		
		WL_FO01, 382223		56,00				56,00		
		WL_FO01, 382227		87,16				87,16		
		WL_FO01, 382235		77,88				77,88		
		WL_FO01, 568215		1,96				1,96		
		WL_FO01, 568484		1,88				1,88		
59530	01.A04.B31.010	Totale	m ³					463,59	140,83	65.287,38
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO04, 424140		36,48				36,48		
		WL_FO04, 457011		38,99				38,99		
		WL_FO04, 551636		10,96				10,96		
		WL_FO04, 554362		10,96				10,96		
		WL_FO04, 568587		0,80				0,80		
		A RIPORTARE								336.497.538,11

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.497.538,11	
		WL_F004, 569022		0,93				0,93		
		WL_F004, 569070		0,80				0,80		
		WL_F004, 569072		1,09				1,09		
		Totale	m³					101,01	140,83	14.225,24
59610	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 400240		44,10				44,10		
		WL_F009, 400365		37,64				37,64		
		WL_F009, 400460		54,18				54,18		
		WL_F009, 416799		22,37				22,37		
		WL_F009, 422145		9,90				9,90		
		WL_F009, 422441		27,48				27,48		
		WL_F009, 422696		21,50				21,50		
		WL_F009, 422999		25,84				25,84		
		WL_F009, 423276		2,93				2,93		
		WL_F009, 425080		38,37				38,37		
		WL_F009, 444055		23,01				23,01		
		WL_F009, 457009		15,87				15,87		
		WL_F009, 457013		41,47				41,47		
		WL_F009, 457015		20,95				20,95		
		WL_F009, 457017		49,22				49,22		
		WL_F009, 499717		18,98				18,98		
		WL_F009, 499823		14,55				14,55		
		WL_F009, 499967		11,21				11,21		
		WL_F009, 500746		13,78				13,78		
		WL_F009, 551282		22,52				22,52		
		WL_F009, 551503		24,10				24,10		
		WL_F009, 554334		23,01				23,01		
		WL_F009, 554358		22,52				22,52		
		WL_F009, 554360		24,10				24,10		
		WL_F009, 565223		1,33				1,33		
		WL_F009, 567706		41,47				41,47		
		A RIPORTARE								336.511.763,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.511.763,35	
		WL_FO09, 567726		20,95				20,95		
		WL_FO09, 718271		41,42				41,42		
		WL_FO09, 718338		11,97				11,97		
		Totale	m ³					726,74	140,83	102.346,79
60330	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 554148		1,53				1,53		
		WL_SE03, 554253		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559179		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559335		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559409		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559571		1,53				1,53		
		WL_SE03, 564970		1,53				1,53		
		WL_SE03, 565034		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566250		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566252		1,53				1,53		
		Totale	m ³					15,30	140,83	2.154,70
60360	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 459183		6,35				6,35		
		WL_SE04, 559902		2,89				2,89		
		Totale	m ³					9,24	140,83	1.301,27
60400	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 382239		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382241		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382243		9,78				9,78		
		WL_SE05, 382251		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382253		6,37				6,37		
		WL_SE05, 382255		9,78				9,78		
		Totale	m ³					45,07	140,83	6.347,21
		A RIPORTARE								336.623.913,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60830	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS01, 334830 RIPORTO							336.623.913,32	
		Totale	m³	1.741,34				1.741,34		
60840	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 400087 SB_SS04, 404619 SB_SS04, 510656 SB_SS04, 551033 SB_SS04, 554353 SB_SS04, 560596							245.232,91	
		Totale	m³	79,42				79,42		
61460	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SC_CC03, 391629 SC_CC03, 391632 SC_CC03, 391634 SC_CC03, 391636 SC_CC03, 391638 SC_CC03, 391640 SC_CC03, 391642 SC_CC03, 391644 SC_CC03, 391646 SC_CC03, 391648 SC_CC03, 391650 SC_CC03, 391652							45.137,42	
		Totale	m³	3,34				3,34		
61820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SF_CB06, 463592							5.644,47	
		Totale	m³	18,07				18,07		
A RIPORTARE									336.919.928,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.919.928,12	
		SF_CB06, 463842		18,07				18,07		
		Totale	m ³					36,14	140,83	5.089,60
59670	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO01, 382207		65,15				65,15		
		WL_FO01, 382213		86,95				86,95		
		WL_FO01, 382219		86,61				86,61		
		WL_FO01, 382223		56,00				56,00		
		WL_FO01, 382227		87,16				87,16		
		WL_FO01, 382235		77,88				77,88		
		WL_FO01, 568215		1,96				1,96		
		WL_FO01, 568484		1,88				1,88		
		Totale	m ³					463,59	27,88	12.924,89
59740	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 424140		36,48				36,48		
		WL_FO04, 457011		38,99				38,99		
		WL_FO04, 551636		10,96				10,96		
		WL_FO04, 554362		10,96				10,96		
		WL_FO04, 568587		0,80				0,80		
		WL_FO04, 569022		0,93				0,93		
		WL_FO04, 569070		0,80				0,80		
		WL_FO04, 569072		1,09				1,09		
		Totale	m ³					101,01	27,88	2.816,16
59820	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 400240		44,10				44,10		
		WL_FO09, 400365		37,64				37,64		
		WL_FO09, 400460		54,18				54,18		
		WL_FO09, 416799		22,37				22,37		
		WL_FO09, 422145		9,90				9,90		
		A RIPORTARE								336.940.758,77

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.940.758,77	
		WL_F009, 422441		27,48				27,48		
		WL_F009, 422696		21,50				21,50		
		WL_F009, 422999		25,84				25,84		
		WL_F009, 423276		2,93				2,93		
		WL_F009, 425080		38,37				38,37		
		WL_F009, 444055		23,01				23,01		
		WL_F009, 457009		15,87				15,87		
		WL_F009, 457013		41,47				41,47		
		WL_F009, 457015		20,95				20,95		
		WL_F009, 457017		49,22				49,22		
		WL_F009, 499717		18,98				18,98		
		WL_F009, 499823		14,55				14,55		
		WL_F009, 499967		11,21				11,21		
		WL_F009, 500746		13,78				13,78		
		WL_F009, 551282		22,52				22,52		
		WL_F009, 551503		24,10				24,10		
		WL_F009, 554334		23,01				23,01		
		WL_F009, 554358		22,52				22,52		
		WL_F009, 554360		24,10				24,10		
		WL_F009, 565223		1,33				1,33		
		WL_F009, 567706		41,47				41,47		
		WL_F009, 567726		20,95				20,95		
		WL_F009, 718271		41,42				41,42		
		WL_F009, 718338		11,97				11,97		
		Totale	m ³					726,74	27,88	20.261,51
60460	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 554148		1,53				1,53		
		WL_SE03, 554253		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559179		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559335		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559409		1,53				1,53		
		A RIPORTARE								336.961.020,28

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							336.961.020,28	
		WL_SE03, 559571		1,53				1,53		
		WL_SE03, 564970		1,53				1,53		
		WL_SE03, 565034		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566250		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566252		1,53				1,53		
		Totale	m ³					15,30	27,88	426,56
60490	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 459183		6,35				6,35		
		WL_SE04, 559902		2,89				2,89		
		Totale	m ³					9,24	27,88	257,61
60530	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE05, 382239		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382241		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382243		9,78				9,78		
		WL_SE05, 382251		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382253		6,37				6,37		
		WL_SE05, 382255		9,78				9,78		
		Totale	m ³					45,07	27,88	1.256,55
60990	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 334830		1.741,34				1.741,34		
		Totale	m ³					1.741,34	27,88	48.548,56
61000	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 400087		99,40				99,40		
		SB_SS04, 404619		28,47				28,47		
		SB_SS04, 510656		54,54				54,54		
		SB_SS04, 551033		29,34				29,34		
		SB_SS04, 554353		29,34				29,34		
		A RIPORTARE								337.011.509,56

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.011.509,56	
		SB_SS04, 560596		79,42				79,42		
		Totale	m³					320,51	27,88	8.935,82
61470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SC_CC03, 391629		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391632		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391634		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391636		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391638		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391640		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391642		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391644		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391646		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391648		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391650		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391652		3,34				3,34		
		Totale	m³					40,08	27,88	1.117,43
61840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SF_CB06, 463592		18,07				18,07		
		SF_CB06, 463842		18,07				18,07		
		Totale	m³					36,14	27,88	1.007,58
62290	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 334830		1.741,34			0,10	174,13		
		SB_SS04, 400087		165,66			0,10	16,57		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,10	4,75		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,10	9,09		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,10	4,89		
		SB_SS04, 554353		48,90			0,10	4,89		
		SB_SS04, 560596		132,37			0,10	13,24		
		A RIPORTARE								337.022.570,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.022.570,39	
		Totale	m ³				227,56	27,88	6.344,37	
62410	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 400087		165,66			0,15	24,85		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,15	7,12		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,15	13,64		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,15	7,34		
		SB_SS04, 554353		48,90			0,15	7,34		
		SB_SS04, 560596		132,37			0,15	19,86		
		Totale	m ³				80,15	27,88	2.234,58	
62450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 400087		165,66			0,05	8,28		
		SB_SS04, 404619		47,45			0,05	2,37		
		SB_SS04, 510656		90,90			0,05	4,55		
		SB_SS04, 551033		48,90			0,05	2,45		
		SB_SS04, 554353		48,90			0,05	2,45		
		SB_SS04, 560596		132,37			0,05	6,62		
		Totale	m ³				26,72	27,88	744,95	
59880	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F001, 382207		65,15				65,15		
		WL_F001, 382213		86,95				86,95		
		WL_F001, 382219		86,61				86,61		
		WL_F001, 382223		56,00				56,00		
		WL_F001, 382227		87,16				87,16		
		WL_F001, 382235		77,88				77,88		
		WL_F001, 568215		1,96				1,96		
		WL_F001, 568484		1,88				1,88		
		Totale	m ³					463,59	9,62	4.459,74
		A RIPORTARE							337.036.354,03	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.036.354,03	
59950	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F004, 424140		36,48				36,48		
		WL_F004, 457011		38,99				38,99		
		WL_F004, 551636		10,96				10,96		
		WL_F004, 554362		10,96				10,96		
		WL_F004, 568587		0,80				0,80		
		WL_F004, 569022		0,93				0,93		
		WL_F004, 569070		0,80				0,80		
		WL_F004, 569072		1,09				1,09		
		Totale	m ³					101,01	9,62	971,72
60030	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 400240		44,10				44,10		
		WL_F009, 400365		37,64				37,64		
		WL_F009, 400460		54,18				54,18		
		WL_F009, 416799		22,37				22,37		
		WL_F009, 422145		9,90				9,90		
		WL_F009, 422441		27,48				27,48		
		WL_F009, 422696		21,50				21,50		
		WL_F009, 422999		25,84				25,84		
		WL_F009, 423276		2,93				2,93		
		WL_F009, 425080		38,37				38,37		
		WL_F009, 444055		23,01				23,01		
		WL_F009, 457009		15,87				15,87		
		WL_F009, 457013		41,47				41,47		
		WL_F009, 457015		20,95				20,95		
		WL_F009, 457017		49,22				49,22		
		WL_F009, 499717		18,98				18,98		
		WL_F009, 499823		14,55				14,55		
		WL_F009, 499967		11,21				11,21		
		WL_F009, 500746		13,78				13,78		
		A RIPORTARE								337.037.325,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.037.325,75	
		WL_FO09, 551282		22,52				22,52		
		WL_FO09, 551503		24,10				24,10		
		WL_FO09, 554334		23,01				23,01		
		WL_FO09, 554358		22,52				22,52		
		WL_FO09, 554360		24,10				24,10		
		WL_FO09, 565223		1,33				1,33		
		WL_FO09, 567706		41,47				41,47		
		WL_FO09, 567726		20,95				20,95		
		WL_FO09, 718271		41,42				41,42		
		WL_FO09, 718338		11,97				11,97		
		Totale	m³					726,74	9,62	6.991,24
60590	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 554148		1,53				1,53		
		WL_SE03, 554253		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559179		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559335		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559409		1,53				1,53		
		WL_SE03, 559571		1,53				1,53		
		WL_SE03, 564970		1,53				1,53		
		WL_SE03, 565034		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566250		1,53				1,53		
		WL_SE03, 566252		1,53				1,53		
		Totale	m³					15,30	9,62	147,19
60620	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 459183		6,35				6,35		
		WL_SE04, 559902		2,89				2,89		
		Totale	m³					9,24	9,62	88,89
60660	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								337.044.553,07

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.044.553,07	
		WL_SE05, 382239		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382241		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382243		9,78				9,78		
		WL_SE05, 382251		6,38				6,38		
		WL_SE05, 382253		6,37				6,37		
		WL_SE05, 382255		9,78				9,78		
		Totale	m³					45,07	9,62	433,57
61150	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS01, 334830		1.741,34				1.741,34		
		Totale	m³					1.741,34	9,62	16.751,69
61160	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 400087		99,40				99,40		
		SB_SS04, 404619		28,47				28,47		
		SB_SS04, 510656		54,54				54,54		
		SB_SS04, 551033		29,34				29,34		
		SB_SS04, 554353		29,34				29,34		
		SB_SS04, 560596		79,42				79,42		
		Totale	m³					320,51	9,62	3.083,31
61480	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SC_CC03, 391629		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391632		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391634		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391636		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391638		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391640		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391642		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391644		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391646		3,34				3,34		
		A RIPORTARE								337.064.821,64

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.064.821,64	
		SC_CC03, 391648		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391650		3,34				3,34		
		SC_CC03, 391652		3,34				3,34		
		Totale	m ³					40,08	9,62	385,57
61850	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SF_CB06, 463592		18,07				18,07		
		SF_CB06, 463842		18,07				18,07		
		Totale	m ³					36,14	9,62	347,67
62470	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C								
		SB_SS04, ID: 400087, 2.22 Kg/m ²		165,662			2,220	367,770		
		SB_SS04, ID: 404619, 2.22 Kg/m ²		47,446			2,220	105,330		
		SB_SS04, ID: 510656, 2.22 Kg/m ²		90,899			2,220	201,796		
		SB_SS04, ID: 551033, 2.22 Kg/m ²		48,900			2,220	108,558		
		SB_SS04, ID: 554353, 2.22 Kg/m ²		48,900			2,220	108,558		
		SB_SS04, ID: 560596, 2.22 Kg/m ²		132,371			2,220	293,864		
		Totale	kg					1.185,876	1,50	1.778,81
61890	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F001, 382207		130,290				130,290		
		WL_F001, 382213		173,895				173,895		
		WL_F001, 382219		173,215				173,215		
		WL_F001, 382223		111,990				111,990		
		WL_F001, 382227		174,320				174,320		
		WL_F001, 382235		155,765				155,765		
		WL_F009, 400240		73,500				73,500		
		WL_F009, 400365		62,738				62,738		
		WL_F009, 400460		90,300				90,300		
		WL_F009, 416799		37,276				37,276		
		WL_F009, 422145		17,965				17,965		
		A RIPORTARE								337.067.333,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.067.333,69	
		WL_F009, 422441		47,270				47,270		
		WL_F009, 422696		35,826				35,826		
		WL_F009, 422999		44,352				44,352		
		WL_F009, 423276		4,884				4,884		
		WL_F004, 424140		91,199				91,199		
		WL_F009, 425080		64,513				64,513		
		WL_F009, 444055		38,346				38,346		
		WL_F009, 457009		27,960				27,960		
		WL_F004, 457011		97,465				97,465		
		WL_F009, 457013		70,359				70,359		
		WL_F009, 457015		37,500				37,500		
		WL_F009, 457017		83,126				83,126		
		WL_F009, 499717		31,626				31,626		
		WL_F009, 499823		25,764				25,764		
		WL_F009, 499967		20,200				20,200		
		WL_F009, 500746		24,599				24,599		
		WL_F009, 551282		37,532				37,532		
		WL_F009, 551503		40,172				40,172		
		WL_F004, 551636		27,390				27,390		
		WL_F009, 554334		38,346				38,346		
		WL_F009, 554358		37,532				37,532		
		WL_F009, 554360		40,172				40,172		
		WL_F004, 554362		27,390				27,390		
		WL_F009, 565223		2,216				2,216		
		WL_F009, 567706		70,359				70,359		
		WL_F009, 567726		37,500				37,500		
		WL_F001, 568215		3,920				3,920		
		WL_F001, 568484		3,760				3,760		
		WL_F004, 568587		2,000				2,000		
		WL_F004, 569022		2,319				2,319		
		WL_F004, 569070		2,000				2,000		
		WL_F004, 569072		2,720				2,720		
		A RIPORTARE							337.067.333,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.067.333,69	
		WL_FO09, 718271		69,038				69,038		
		WL_FO09, 718338		19,950				19,950		
		Totale	m²					2.410,559	34,05	
61970	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE05, 382239		2,000	3,000		4,250	25,500		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382239		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE05, 382241		2,000	3,000		4,250	25,500		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382241		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE05, 382243		2,000	4,600		4,250	39,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382243		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE05, 382251		2,000	3,000		4,250	25,500		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382251		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE05, 382253		2,000	3,000		4,250	25,500		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382253		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE05, 382255		2,000	4,600		4,250	39,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 382255		2,000		0,500	4,250	4,250		
		WL_SE04, 459183		2,000	3,345		5,050	33,785		
		To be summed up								
		WL_SE04, 459183		2,000		0,400	5,050	4,040		
		WL_SE03, 554148		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 554148		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 554253		2,000	1,200		4,250	10,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 554253		2,000		0,300	4,250	2,550		
		A RIPORTARE							337.149.413,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.149.413,22	
		WL_SE03, 559179 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 559179		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 559335 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 559335		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 559409 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 559409		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 559571 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 559571		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE04, 559902 To be summed up		2,000	1,700		4,250	14,450		
		WL_SE04, 559902		2,000		0,400	4,250	3,400		
		WL_SE03, 564970 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 564970		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 565034 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 565034		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 566250 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 566250		2,000		0,300	4,250	2,550		
		WL_SE03, 566252 To be summed up		2,000	1,200		4,250	10,200		
		WL_SE03, 566252		2,000		0,300	4,250	2,550		
		Totale	m ²					388,875	34,05	13.241,19
62050	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SF_CB06, 463592 (Simili = 2*(73.7 + 0.4)) To be summed up		148,200			0,800	118,560		
		A RIPORTARE								337.162.654,41

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.162.654,41	
		SF_CB06, 463592			73,700	0,400		29,480		
		SF_CB06, 463842 (Simili = 2*(73.7 + 0.4))		148,200			0,800	118,560		
		To be summed up								
		SF_CB06, 463842			73,700	0,400		29,480		
		Totale	m²					296,080	34,05	
62060	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SC_CC03, 391629		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391632		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391634		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391636		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391638		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391640		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391642		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391644		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391646		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391648		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391650		13,352				13,352		
		SC_CC03, 391652		13,352				13,352		
		Totale	m²					160,224	34,05	
60090	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO01, 382207 (Simili = 65.1450061949803*110)		7.165,951				7.165,951		
		WL_FO01, 382213 (Simili = 86.9476200987981*110)		9.564,238				9.564,238		
		WL_FO01, 382219 (Simili = 86.6074999999998*110)		9.526,825				9.526,825		
		WL_FO01, 382223 (Simili = 55.9950000020753*110)		6.159,450				6.159,450		
		WL_FO01, 382227 (Simili = 87.1601180632256*110)		9.587,613				9.587,613		
		WL_FO01, 382235 (Simili = 77.8825956719241*110)		8.567,086				8.567,086		
		WL_FO01, 568215 (Simili = 1.96*110)		215,600				215,600		
		WL_FO01, 568484 (Simili = 1.88*110)		206,800				206,800		
		A RIPORTARE							337.178.191,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.178.191,56	
		Totale	kg				50.993,563	1,90	96.887,77	
60160	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO04, 424140 (Simili = 36.4795727771502*170) WL_FO04, 457011 (Simili = 38.986*170) WL_FO04, 551636 (Simili = 10.9560000000013*170) WL_FO04, 554362 (Simili = 10.9560000000013*170) WL_FO04, 568587 (Simili = 0.800000000000004*100) WL_FO04, 569022 (Simili = 0.92771928467256*100) WL_FO04, 569070 (Simili = 0.800000000000004*100) WL_FO04, 569072 (Simili = 1.088*100)		6.201,527 6.627,620 1.862,520 1.862,520 80,000 92,772 80,000 108,800			6.201,527 6.627,620 1.862,520 1.862,520 80,000 92,772 80,000 108,800			
		Totale	kg				16.915,759	1,90	32.139,94	
60240	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 400240 (Simili = 44.0998054591702*200) WL_FO09, 400365 (Simili = 37.6426152412027*200) WL_FO09, 400460 (Simili = 54.1800384902963*200) WL_FO09, 416799 (Simili = 22.3656469650969*200) WL_FO09, 422145 (Simili = 9.90139231545376*170) WL_FO09, 422441 (Simili = 27.4840715322786*170) WL_FO09, 422696 (Simili = 21.4955999999998*170) WL_FO09, 422999 (Simili = 25.8378102649802*170) WL_FO09, 423276 (Simili = 2.93039143010693*170) WL_FO09, 425080 (Simili = 38.3670935186066*170) WL_FO09, 444055 (Simili = 23.0076000000002*170) WL_FO09, 457009 (Simili = 15.8670769373163*170)		8.819,961 7.528,523 10.836,008 4.473,129 1.683,237 4.672,292 3.654,252 4.392,428 498,167 6.522,406 3.911,292 2.697,403			8.819,961 7.528,523 10.836,008 4.473,129 1.683,237 4.672,292 3.654,252 4.392,428 498,167 6.522,406 3.911,292 2.697,403			
		A RIPORTARE							337.307.219,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.307.219,27	
		WL_F009, 457013 (Simili = 41.4662354889141*170)		7.049,260				7.049,260		
		WL_F009, 457015 (Simili = 20.946380241983*170)		3.560,885				3.560,885		
		WL_F009, 457017 (Simili = 49.2194304272262*170)		8.367,303				8.367,303		
		WL_F009, 499717 (Simili = 18.9756*170)		3.225,852				3.225,852		
		WL_F009, 499823 (Simili = 14.5495740788417*170)		2.473,428				2.473,428		
		WL_F009, 499967 (Simili = 11.2060802568085*170)		1.905,034				1.905,034		
		WL_F009, 500746 (Simili = 13.7847608302087*170)		2.343,409				2.343,409		
		WL_F009, 551282 (Simili = 22.5192000000012*170)		3.828,264				3.828,264		
		WL_F009, 551503 (Simili = 24.1032000000008*170)		4.097,544				4.097,544		
		WL_F009, 554334 (Simili = 23.0076000000019*170)		3.911,292				3.911,292		
		WL_F009, 554358 (Simili = 22.5192000000012*170)		3.828,264				3.828,264		
		WL_F009, 554360 (Simili = 24.1032000000008*170)		4.097,544				4.097,544		
		WL_F009, 565223 (Simili = 1.32961394803242*170)		226,034				226,034		
		WL_F009, 567706 (Simili = 41.466235488914*170)		7.049,260				7.049,260		
		WL_F009, 567726 (Simili = 20.9463291301686*170)		3.560,876				3.560,876		
		WL_F009, 718271 (Simili = 41.4228771822189*200)		8.284,575				8.284,575		
		WL_F009, 718338 (Simili = 11.9700000006497*200)		2.394,000				2.394,000		
		Totale	kg					129.891,922	1,90	246.794,65
60720	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 554148 (Simili = 1.53000000080169*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 554253 (Simili = 1.53000000080168*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559179 (Simili = 1.53000000080168*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559335 (Simili = 1.53000000080169*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559409 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559571 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 564970 (Simili = 1.53*100)		153,000				153,000		
		A RIPORTARE								337.554.013,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							337.554.013,92	
		WL_SE03, 565034 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 566250 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 566252 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		Totale	kg					1.530,000	1,90	2.907,00
60750	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 459183 (Simili = 6.35477578794601*60)		381,287				381,287		
		WL_SE04, 559902 (Simili = 2.89*60)		173,400				173,400		
		Totale	kg					554,687	1,90	1.053,91
60790	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 382239 (Simili = 6.37500000000004*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382241 (Simili = 6.37500000000001*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382243 (Simili = 9.77500000001647*250)		2.443,750				2.443,750		
		WL_SE05, 382251 (Simili = 6.375*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382253 (Simili = 6.37499999999999*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382255 (Simili = 9.77500000001646*250)		2.443,750				2.443,750		
		Totale	kg					11.262,500	1,90	21.398,75
61310	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS01, 334830 (Simili = 1741.33965795145*160)		278.614,345				278.614,345		
		Totale	kg					278.614,345	1,90	529.367,26
61320	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 400087 (Simili = 99.3973927821994*189)		18.786,107				18.786,107		
		SB_SS04, 404619 (Simili = 28.4678665326731*180)		5.124,216				5.124,216		
		SB_SS04, 510656 (Simili = 54.5396568854423*180)		9.817,138				9.817,138		
		SB_SS04, 551033 (Simili = 29.3399999999987*180)		5.281,200				5.281,200		
		SB_SS04, 554353 (Simili = 29.3399999999985*180)		5.281,200				5.281,200		
		SB_SS04, 560596 (Simili = 79.4231628885607*180)		14.296,169				14.296,169		
		Totale	kg					58.586,030	1,90	111.313,46
		A RIPORTARE								338.220.054,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61490	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SC_CC03, 391629 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391632 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391634 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391636 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391638 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391640 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391642 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391644 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391646 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391648 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391650 (Simili = 3.3379162915236 * 170) SC_CC03, 391652 (Simili = 3.3379162915236 * 170) Totale	kg	567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446				567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446 567,446	1,90	12.937,77
61830	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SF_CB06,463592 (Simili = 18.0661623598902*110) SF_CB06,463842 (Simili = 18.0661623598896*110) Totale	kg	1.987,278 1.987,278				1.987,278 1.987,278	1,90	7.551,66
923260	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO01, 382207 (Simili = 65.1450061949803*110) WL_FO01, 382213 (Simili = 86.9476200987981*110) WL_FO01, 382219 (Simili = 86.6074999999998*110) WL_FO01, 382223 (Simili = 55.9950000020753*110) WL_FO01, 382227 (Simili = 87.1601180632256*110) WL_FO01, 382235 (Simili = 77.8825956719241*110) WL_FO01, 568215 (Simili = 1.96*110) A RIPORTARE		7.165,951 9.564,238 9.526,825 6.159,450 9.587,613 8.567,086 215,600				7.165,951 9.564,238 9.526,825 6.159,450 9.587,613 8.567,086 215,600		338.240.543,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.240.543,73	
		WL_F001, 568484 (Simili = 1.88*110)		206,800				206,800		
		Totale	kg					50.993,563	0,01	509,94
92333	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F004, 424140 (Simili = 36.4795727771502*170)		6.201,527				6.201,527		
		WL_F004, 457011 (Simili = 38.986*170)		6.627,620				6.627,620		
		WL_F004, 551636 (Simili = 10.9560000000013*170)		1.862,520				1.862,520		
		WL_F004, 554362 (Simili = 10.9560000000013*170)		1.862,520				1.862,520		
		WL_F004, 568587 (Simili = 0.800000000000004*100)		80,000				80,000		
		WL_F004, 569022 (Simili = 0.92771928467256*100)		92,772				92,772		
		WL_F004, 569070 (Simili = 0.800000000000004*100)		80,000				80,000		
		WL_F004, 569072 (Simili = 1.088*100)		108,800				108,800		
		Totale	kg					16.915,759	0,01	169,16
92341	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_F009, 400240 (Simili = 44.0998054591702*200)		8.819,961				8.819,961		
		WL_F009, 400365 (Simili = 37.6426152412027*200)		7.528,523				7.528,523		
		WL_F009, 400460 (Simili = 54.1800384902963*200)		10.836,008				10.836,008		
		WL_F009, 416799 (Simili = 22.3656469650969*200)		4.473,129				4.473,129		
		WL_F009, 422145 (Simili = 9.90139231545376*170)		1.683,237				1.683,237		
		WL_F009, 422441 (Simili = 27.4840715322786*170)		4.672,292				4.672,292		
		WL_F009, 422696 (Simili = 21.4955999999998*170)		3.654,252				3.654,252		
		WL_F009, 422999 (Simili = 25.8378102649802*170)		4.392,428				4.392,428		
		WL_F009, 423276 (Simili = 2.93039143010693*170)		498,167				498,167		
		WL_F009, 425080 (Simili = 38.3670935186066*170)		6.522,406				6.522,406		
		A RIPORTARE								338.241.222,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.241.222,83	
		WL_FO09, 444055 (Simili = 23.007600000002*170)		3.911,292				3.911,292		
		WL_FO09, 457009 (Simili = 15.8670769373163*170)		2.697,403				2.697,403		
		WL_FO09, 457013 (Simili = 41.4662354889141*170)		7.049,260				7.049,260		
		WL_FO09, 457015 (Simili = 20.946380241983*170)		3.560,885				3.560,885		
		WL_FO09, 457017 (Simili = 49.2194304272262*170)		8.367,303				8.367,303		
		WL_FO09, 499717 (Simili = 18.9756*170)		3.225,852				3.225,852		
		WL_FO09, 499823 (Simili = 14.5495740788417*170)		2.473,428				2.473,428		
		WL_FO09, 499967 (Simili = 11.2060802568085*170)		1.905,034				1.905,034		
		WL_FO09, 500746 (Simili = 13.7847608302087*170)		2.343,409				2.343,409		
		WL_FO09, 551282 (Simili = 22.5192000000012*170)		3.828,264				3.828,264		
		WL_FO09, 551503 (Simili = 24.1032000000008*170)		4.097,544				4.097,544		
		WL_FO09, 554334 (Simili = 23.0076000000019*170)		3.911,292				3.911,292		
		WL_FO09, 554358 (Simili = 22.5192000000012*170)		3.828,264				3.828,264		
		WL_FO09, 554360 (Simili = 24.1032000000008*170)		4.097,544				4.097,544		
		WL_FO09, 565223 (Simili = 1.32961394803242*170)		226,034				226,034		
		WL_FO09, 567706 (Simili = 41.466235488914*170)		7.049,260				7.049,260		
		WL_FO09, 567726 (Simili = 20.9463291301686*170)		3.560,876				3.560,876		
		WL_FO09, 718271 (Simili = 41.4228771822189*200)		8.284,575				8.284,575		
		WL_FO09, 718338 (Simili = 11.9700000006497*200)		2.394,000				2.394,000		
		Totale	kg					129.891,922	0,01	1.298,92
92350 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE03, 554148 (Simili = 1.53000000080169*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 554253 (Simili = 1.53000000080168*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559179 (Simili = 1.53000000080168*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559335 (Simili = 1.53000000080169*100)		153,000				153,000		
		A RIPORTARE								338.242.521,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.242.521,75	
		WL_SE03, 559409 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 559571 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 564970 (Simili = 1.53*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 565034 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 566250 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		WL_SE03, 566252 (Simili = 1.52999999999999*100)		153,000				153,000		
		Totale	kg					1.530,000	0,01 15,30	
923530	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE04, 459183 (Simili = 6.35477578794601*60)		381,287				381,287		
		WL_SE04, 559902 (Simili = 2.89*60)		173,400				173,400		
		Totale	kg					554,687	0,01 5,55	
923570	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_SE05, 382239 (Simili = 6.37500000000004*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382241 (Simili = 6.37500000000001*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382243 (Simili = 9.77500000001647*250)		2.443,750				2.443,750		
		WL_SE05, 382251 (Simili = 6.375*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382253 (Simili = 6.37499999999999*250)		1.593,750				1.593,750		
		WL_SE05, 382255 (Simili = 9.77500000001646*250)		2.443,750				2.443,750		
		Totale	kg					11.262,500	0,01 112,63	
923610	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS01, 334830 (Simili = 1741.33965795145*160)		278.614,345				278.614,345		
		Totale	kg					278.614,345	0,01 2.786,14	
923620	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 400087 (Simili = 99.3973927821994*189)		18.786,107				18.786,107		
		A RIPORTARE							338.245.441,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.245.441,37	
		SB_SS04, 404619 (Simili = 28.4678665326731*180)		5.124,216				5.124,216		
		SB_SS04, 510656 (Simili = 54.5396568854423*180)		9.817,138				9.817,138		
		SB_SS04, 551033 (Simili = 29.3399999999987*180)		5.281,200				5.281,200		
		SB_SS04, 554353 (Simili = 29.3399999999985*180)		5.281,200				5.281,200		
		SB_SS04, 560596 (Simili = 79.4231628885607*180)		14.296,169				14.296,169		
		Totale	kg					58.586,030	0,01 585,86	
92376	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SC_CC03, 391629 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391632 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391634 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391636 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391638 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391640 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391642 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391644 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391646 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391648 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391650 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		SC_CC03, 391652 (Simili = 3.3379162915236 * 170)		567,446				567,446		
		Totale	kg					6.809,352	0,01 68,09	
92385	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SF_CB06,463592 (Simili = 18.0661623598902*110)		1.987,278				1.987,278		
		SF_CB06,463842 (Simili = 18.0661623598896*110)		1.987,278				1.987,278		
		Totale	kg					3.974,556	0,01 39,75	
59480	01.A04.B31.010	Piano banchine (livello-3) Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F002, 362675								
		A RIPORTARE		70,35				70,35	338.246.135,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.246.135,07	
		WL_F002, 362681		39,74				39,74		
		WL_F002, 362683		26,69				26,69		
		WL_F002, 362689		87,55				87,55		
		WL_F002, 362691		68,05				68,05		
		WL_F002, 362693		22,27				22,27		
		WL_F002, 362697		39,74				39,74		
		WL_F002, 362701		26,69				26,69		
		WL_F002, 362705		87,55				87,55		
		WL_F002, 600605		22,27				22,27		
		Totale	m ³					490,90	140,83	69.133,45
59590	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 362685		7,20				7,20		
		WL_F009, 362699		7,20				7,20		
		Totale	m ³					14,40	140,83	2.027,95
59650	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 362687		74,88				74,88		
		WL_F011, 362695		81,12				81,12		
		WL_F011, 362703		74,88				74,88		
		WL_F011, 600607		81,12				81,12		
		Totale	m ³					312,00	140,83	43.938,96
60300	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 639808		1,53				1,53		
		WL_SE01, 640072		1,48				1,48		
		Totale	m ³					3,01	140,83	423,90
60380	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE05, 362707		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362709		8,40				8,40		
		A RIPORTARE								338.361.659,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.361.659,33	
		WL_SE05, 362711		13,20				13,20		
		WL_SE05, 362713		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362715		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362717		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362719		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362721		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362723		13,20				13,20		
		WL_SE05, 362725		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362727		8,40				8,40		
		WL_SE05, 362729		8,40				8,40		
		Totale	m ³					110,40	140,83	15.547,63
60910	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 339880		193,83				193,83		
		SB_SS06, 523965		193,83				193,83		
		Totale	m ³					387,66	140,83	54.594,16
61540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST05p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		ST_CS03, ST06p		1,33				1,33		
		Totale	m ³					5,32	140,83	749,22
61670	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS03, ST05r		2,99				2,99		
		ST_CS03, ST05r		3,23				3,23		
		ST_CS03, ST05r		2,93				2,93		
		ST_CS03, ST06r		2,99				2,99		
		ST_CS03, ST06r		3,23				3,23		
		ST_CS03, ST06r		2,93				2,93		
		A RIPORTARE								338.432.550,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.432.550,34	
		Totale	m ³				18,30	140,83	2.577,19	
59690	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 362675		70,35			70,35			
		WL_F002, 362681		39,74			39,74			
		WL_F002, 362683		26,69			26,69			
		WL_F002, 362689		87,55			87,55			
		WL_F002, 362691		68,05			68,05			
		WL_F002, 362693		22,27			22,27			
		WL_F002, 362697		39,74			39,74			
		WL_F002, 362701		26,69			26,69			
		WL_F002, 362705		87,55			87,55			
		WL_F002, 600605		22,27			22,27			
		Totale	m ³				490,90	27,88	13.686,29	
59800	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F009, 362685		7,20			7,20			
		WL_F009, 362699		7,20			7,20			
		Totale	m ³				14,40	27,88	401,47	
59860	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F011, 362687		74,88			74,88			
		WL_F011, 362695		81,12			81,12			
		WL_F011, 362703		74,88			74,88			
		WL_F011, 600607		81,12			81,12			
		Totale	m ³				312,00	27,88	8.698,56	
60430	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 639808		1,53			1,53			
		WL_SE01, 640072		1,48			1,48			
		Totale	m ³				3,01	27,88	83,92	
		A RIPORTARE							338.457.997,77	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60510	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE05, 362707 WL_SE05, 362709 WL_SE05, 362711 WL_SE05, 362713 WL_SE05, 362715 WL_SE05, 362717 WL_SE05, 362719 WL_SE05, 362721 WL_SE05, 362723 WL_SE05, 362725 WL_SE05, 362727 WL_SE05, 362729 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	8,40 8,40 13,20 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 13,20 8,40 8,40 8,40				8,40 8,40 13,20 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 13,20 8,40 8,40 8,40	27,88	3.077,95
61070	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS06, 339880 SB_SS06, 523965 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	193,83 193,83				193,83 193,83 387,66	27,88	10.807,96
61570	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST05p ST_CS03, ST05p ST_CS03, ST06p ST_CS03, ST06p <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	1,33 1,33 1,33 1,33				1,33 1,33 1,33 1,33 5,32	27,88	148,32
61710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate ST_CS03, ST05r ST_CS03, ST05r <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		2,99 3,23				2,99 3,23		338.472.032,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.472.032,00	
		ST_CS03, ST05r		2,93				2,93		
		ST_CS03, ST06r		2,99				2,99		
		ST_CS03, ST06r		3,23				3,23		
		ST_CS03, ST06r		2,93				2,93		
		Totale	m ³					18,30	27,88	510,20
59900	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO02, 362675		70,35				70,35		
		WL_FO02, 362681		39,74				39,74		
		WL_FO02, 362683		26,69				26,69		
		WL_FO02, 362689		87,55				87,55		
		WL_FO02, 362691		68,05				68,05		
		WL_FO02, 362693		22,27				22,27		
		WL_FO02, 362697		39,74				39,74		
		WL_FO02, 362701		26,69				26,69		
		WL_FO02, 362705		87,55				87,55		
		WL_FO02, 600605		22,27				22,27		
		Totale	m ³					490,90	9,62	4.722,46
60010	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 362685		7,20				7,20		
		WL_FO09, 362699		7,20				7,20		
		Totale	m ³					14,40	9,62	138,53
60070	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 362687		74,88				74,88		
		WL_FO11, 362695		81,12				81,12		
		WL_FO11, 362703		74,88				74,88		
		WL_FO11, 600607		81,12				81,12		
		Totale	m ³					312,00	9,62	3.001,44
60560	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di								
		A RIPORTARE								338.480.404,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.480.404,63	
		calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 639808		1,53			1,53			
		WL_SE01, 640072		1,48			1,48			
		Totale	m ³				3,01	9,62	28,96	
60640	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 362707		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362709		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362711		13,20			13,20			
		WL_SE05, 362713		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362715		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362717		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362719		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362721		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362723		13,20			13,20			
		WL_SE05, 362725		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362727		8,40			8,40			
		WL_SE05, 362729		8,40			8,40			
		Totale	m ³				110,40	9,62	1.062,05	
61230	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 339880		193,83			193,83			
		SB_SS06, 523965		193,83			193,83			
		Totale	m ³				387,66	9,62	3.729,29	
61600	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST05p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST05p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST06p		1,33			1,33			
		ST_CS03, ST06p		1,33			1,33			
		Totale	m ³				5,32	9,62	51,18	
		A RIPORTARE							338.485.276,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61750	01.A04.E00.005	RIPORTO Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							338.485.276,11	
		ST_CS03, ST05r		2,99				2,99		
		ST_CS03, ST05r		3,23				3,23		
		ST_CS03, ST05r		2,93				2,93		
		ST_CS03, ST06r		2,99				2,99		
		ST_CS03, ST06r		3,23				3,23		
		ST_CS03, ST06r		2,93				2,93		
		Totale	m ³					18,30	9,62	176,05
61870	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F002, 362675		87,937				87,937		
		WL_F002, 362681		49,680				49,680		
		WL_F002, 362683		33,360				33,360		
		WL_F009, 362685		12,000				12,000		
		WL_F011, 362687		57,600				57,600		
		WL_F002, 362689		109,440				109,440		
		WL_F002, 362691		85,057				85,057		
		WL_F002, 362693		27,840				27,840		
		WL_F011, 362695		62,400				62,400		
		WL_F002, 362697		49,680				49,680		
		WL_F009, 362699		12,000				12,000		
		WL_F002, 362701		33,360				33,360		
		WL_F011, 362703		57,600				57,600		
		WL_F002, 362705		109,440				109,440		
		WL_F002, 600605		27,840				27,840		
		WL_F011, 600607		62,400				62,400		
		Totale	m ²					877,634	34,05	29.883,44
61950	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE05, 362707		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							338.515.335,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.515.335,60	
		WL_SE05, 362707		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362709		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362709		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362711		2,000	5,500		4,800	52,800		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362711		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362713		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362713		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362715		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362715		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362717		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362717		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362719		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362719		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362721		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362721		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362723		2,000	5,500		4,800	52,800		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362723		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362725		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362725		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362727		2,000	3,500		4,800	33,600		
		To be summed up								
		WL_SE05, 362727		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE05, 362729		2,000	3,500		4,800	33,600		
		A RIPORTARE							338.515.335,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.515.335,60	
		To be summed up WL_SE05, 362729		2,000		0,500	4,800	4,800		
		WL_SE01, 639808		2,000	2,300		3,323	15,286		
		To be summed up WL_SE01, 639808		2,000		0,200	3,323	1,329		
		WL_SE01, 640072		2,000	2,300		3,224	14,830		
		To be summed up WL_SE01, 640072		2,000		0,200	3,224	1,290		
		Totale	m ²					531,935	34,05	18.112,39
61980	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 515343		4,462			0,300	1,339		
		To be summed up ST_CS03, 515343		0,579				0,579		
		ST_CS03, 515347		4,462			0,300	1,339		
		To be summed up ST_CS03, 515347		0,579				0,579		
		ST_CS03, 518546		4,462			0,300	1,339		
		To be summed up ST_CS03, 518546		0,579				0,579		
		ST_CS03, 518550		4,462			0,300	1,339		
		To be summed up ST_CS03, 518550		0,579				0,579		
		Totale	m ²					7,672	34,05	261,23
62020	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 515339 (Simili = 2*(2.98563519188816 / 2.3))		2,596				2,596		
		To be summed up ST_CS03, 515339			3,300	2,300		7,590		
		To be summed up ST_CS03, 515339		12,000		2,300	0,166	4,582		
		ST_CS03, 515341 (Simili = 2*(3.22637675546504 / 2.3))		2,806				2,806		
		A RIPORTARE								338.533.709,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.533.709,22	
		To be summed up			3,300	2,300		7,590		
		ST_CS03, 515341								
		To be summed up								
		ST_CS03, 515341		12,000		2,300	0,166	4,582		
		ST_CS03, 515345 (Simili = 2*(2.93272427272734 / 2.3))		2,550				2,550		
		To be summed up			3,000	2,300		6,900		
		ST_CS03, 515345								
		To be summed up								
		ST_CS03, 515345		11,000		2,300	0,166	4,200		
		ST_CS03, 518542 (Simili = 2*(2.98563519188812 / 2.3))		2,596				2,596		
		To be summed up			3,300	2,300		7,590		
		ST_CS03, 518542								
		To be summed up								
		ST_CS03, 518542		12,000		2,300	0,166	4,582		
		ST_CS03, 518544 (Simili = 2*(3.22637675546499 / 2.3))		2,806				2,806		
		To be summed up			3,300	2,300		7,590		
		ST_CS03, 518544								
		To be summed up								
		ST_CS03, 518544		12,000		2,300	0,166	4,582		
		ST_CS03, 518548 (Simili = 2*(2.93272427272728 / 2.3))		2,550				2,550		
		To be summed up			3,000	2,300		6,900		
		ST_CS03, 518548								
		To be summed up								
		ST_CS03, 518548		11,000		2,300	0,166	4,200		
		Totale						86,792		
			m ²					34,05	2.955,27	
60110	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F002, 362675 (Simili = 70.3505837097352*120)		8.442,070				8.442,070		
		WL_F002, 362681 (Simili = 39.7439999991123*120)		4.769,280				4.769,280		
		WL_F002, 362683 (Simili = 26.6879887057781*120)		3.202,559				3.202,559		
		WL_F002, 362689 (Simili = 87.552*120)		10.506,240				10.506,240		
		A RIPORTARE							338.536.664,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.536.664,49	
		WL_F002, 362691 (Simili = 68.0465931334642*120)		8.165,591				8.165,591		
		WL_F002, 362693 (Simili = 22.272*120)		2.672,640				2.672,640		
		WL_F002, 362697 (Simili = 39.7439999991122*120)		4.769,280				4.769,280		
		WL_F002, 362701 (Simili = 26.6879887057782*120)		3.202,559				3.202,559		
		WL_F002, 362705 (Simili = 87.552*120)		10.506,240				10.506,240		
		WL_F002, 600605 (Simili = 22.2719999999987*120)		2.672,640				2.672,640		
		Totale	kg					58.909,099	1,90	111.927,29
60220	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F009, 362685 (Simili = 7.20000847133218*150)		1.080,001				1.080,001		
		WL_F009, 362699 (Simili = 7.20000847133223*150)		1.080,001				1.080,001		
		Totale	kg					2.160,002	1,90	4.104,00
60280	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_F011, 362687 (Simili = 74.88*150)		11.232,000				11.232,000		
		WL_F011, 362695 (Simili = 81.12*150)		12.168,000				12.168,000		
		WL_F011, 362703 (Simili = 74.88*150)		11.232,000				11.232,000		
		WL_F011, 600607 (Simili = 81.1199999999999*150)		12.168,000				12.168,000		
		Totale	kg					46.800,000	1,90	88.920,00
60690	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 639808 (Simili = 1.52835553194897*135)		206,328				206,328		
		WL_SE01, 640072 (Simili = 1.48295535268584*135)		200,199				200,199		
		Totale	kg					406,527	1,90	772,40
60770	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 362707 (Simili = 8.40000000000001*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362709 (Simili = 8.40000000000003*250)		2.100,000				2.100,000		
		A RIPORTARE								338.742.388,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.742.388,18	
		WL_SE05, 362711 (Simili = 13.2*250)		3.300,000				3.300,000		
		WL_SE05, 362713 (Simili = 8.40000000000002*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362715 (Simili = 8.39999999999349*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362717 (Simili = 8.40000000000002*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362719 (Simili = 8.39999999999999*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362721 (Simili = 8.3999999999788*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362723 (Simili = 13.2*250)		3.300,000				3.300,000		
		WL_SE05, 362725 (Simili = 8.40000000000001*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362727 (Simili = 8.3999999999348*250)		2.100,000				2.100,000		
		WL_SE05, 362729 (Simili = 8.40000000000001*250)		2.100,000				2.100,000		
		Totale	kg					27.600,000	1,90	52.440,00
61390	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 339880 (Simili = 193.825246543242*130)		25.197,282				25.197,282		
		SB_SS06, 523965 (Simili = 193.825246543242*130)		25.197,282				25.197,282		
		Totale	kg					50.394,564	1,90	95.749,67
61630	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		Totale	kg					719,524	1,90	1.367,10
61790	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS03, ST05r (Simili = 2.98563519188816 * 135)		403,061				403,061		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.22637675546504 * 135)		435,561				435,561		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 2.93272427272734 * 135)		395,918				395,918		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 2.98563519188812 * 135)		403,061				403,061		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 3.22637675546499 * 135)		435,561				435,561		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 2.93272427272728 * 135)		395,918				395,918		
		A RIPORTARE								338.891.944,95

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					2.469,080	1,90	338.891.944,95 4.691,25
92328 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 362675 (Simili = 70.3505837097352*120) WL_F002, 362681 (Simili = 39.7439999991123*120) WL_F002, 362683 (Simili = 26.6879887057781*120) WL_F002, 362689 (Simili = 87.552*120) WL_F002, 362691 (Simili = 68.0465931334642*120) WL_F002, 362693 (Simili = 22.272*120) WL_F002, 362697 (Simili = 39.7439999991122*120) WL_F002, 362701 (Simili = 26.6879887057782*120) WL_F002, 362705 (Simili = 87.552*120) WL_F002, 600605 (Simili = 22.271999999987*120)		8.442,070 4.769,280 3.202,559 10.506,240 8.165,591 2.672,640 4.769,280 3.202,559 10.506,240 2.672,640				8.442,070 4.769,280 3.202,559 10.506,240 8.165,591 2.672,640 4.769,280 3.202,559 10.506,240 2.672,640		
		Totale	kg					58.909,099	0,01	589,09
92339 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F009, 362685 (Simili = 7.20000847133218*150) WL_F009, 362699 (Simili = 7.20000847133223*150)		1.080,001 1.080,001				1.080,001 1.080,001		
		Totale	kg					2.160,002	0,01	21,60
92345 0	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_FO11, 362687 (Simili = 74.88*150) WL_FO11, 362695 (Simili = 81.12*150) WL_FO11, 362703 (Simili = 74.88*150) WL_FO11, 600607 (Simili = 81.119999999999*150)		11.232,000 12.168,000 11.232,000 12.168,000				11.232,000 12.168,000 11.232,000 12.168,000		
		A RIPORTARE								338.897.246,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	kg					46.800,000	0,01	338.897.246,89 468,00
923470	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE01, 639808 (Simili = 1.52835553194897*135) WL_SE01, 640072 (Simili = 1.48295535268584*135)		206,328 200,199				206,328 200,199		
		Totale	kg					406,527	0,01	4,07
923550	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_SE05, 362707 (Simili = 8.40000000000001*250) WL_SE05, 362709 (Simili = 8.40000000000003*250) WL_SE05, 362711 (Simili = 13.2*250) WL_SE05, 362713 (Simili = 8.40000000000002*250) WL_SE05, 362715 (Simili = 8.39999999999349*250) WL_SE05, 362717 (Simili = 8.40000000000002*250) WL_SE05, 362719 (Simili = 8.39999999999999*250) WL_SE05, 362721 (Simili = 8.3999999999788*250) WL_SE05, 362723 (Simili = 13.2*250) WL_SE05, 362725 (Simili = 8.40000000000001*250) WL_SE05, 362727 (Simili = 8.3999999999348*250) WL_SE05, 362729 (Simili = 8.40000000000001*250)		2.100,000 2.100,000 3.300,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 3.300,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000				2.100,000 2.100,000 3.300,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000 3.300,000 2.100,000 2.100,000 2.100,000		
		Totale	kg					27.600,000	0,01	276,00
923690	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 339880 (Simili = 193.825246543242*130) SB_SS06, 523965 (Simili = 193.825246543242*130)		25.197,282 25.197,282				25.197,282 25.197,282		
		Totale	kg					50.394,564	0,01	503,95
923780	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								338.898.498,91

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.898.498,91	
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST05p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		ST_CS03, ST06p (Simili = 1.33245303738743 * 135)		179,881				179,881		
		Totale	kg					719,524	0,01 7,20	
92382	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		ST_CS03, ST05r (Simili = 2.98563519188816 * 135)		403,061				403,061		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 3.22637675546504 * 135)		435,561				435,561		
		ST_CS03, ST05r (Simili = 2.93272427272734 * 135)		395,918				395,918		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 2.98563519188812 * 135)		403,061				403,061		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 3.22637675546499 * 135)		435,561				435,561		
		ST_CS03, ST06r (Simili = 2.93272427272728 * 135)		395,918				395,918		
		Totale	kg					2.469,080	0,01 24,69	
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
62310	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		SB_SS04; 550985		67,50			0,10	6,75		
		SB_SS04; 554344		67,50			0,10	6,75		
		SB_SS06; 619436		39,37			0,10	3,94		
		SB_SS06; 619817		16,19			0,10	1,62		
		SB_SS06; 620061		16,19			0,10	1,62		
		Totale	m³					20,68	118,86 2.458,02	
59490	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F002, 366607		100,10				100,10		
		WL_F002, 366613		40,14				40,14		
		WL_F002, 366615		26,97				26,97		
		WL_F002, 366621		76,82				76,82		
		WL_F002, 366623		97,78				97,78		
		A RIPORTARE							338.900.988,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							338.900.988,82	
		WL_F002, 366625		22,50				22,50		
		WL_F002, 366629		40,16				40,16		
		WL_F002, 366633		26,97				26,97		
		WL_F002, 366637		76,80				76,80		
		WL_F002, 599907		22,50				22,50		
		Totale	m ³					530,74	140,83	74.744,11
59540	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F004, 444063		19,53				19,53		
		WL_F004, 558063		0,48				0,48		
		WL_F004, 558196		19,53				19,53		
		WL_F004, 558236		0,48				0,48		
		Totale	m ³					40,02	140,83	5.636,02
59600	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 366617		7,27				7,27		
		WL_F009, 366631		7,28				7,28		
		WL_F009, 444053		15,75				15,75		
		WL_F009, 444057		15,75				15,75		
		WL_F009, 550931		38,75				38,75		
		WL_F009, 554332		15,75				15,75		
		WL_F009, 554336		15,75				15,75		
		WL_F009, 554340		38,74				38,74		
		Totale	m ³					155,04	140,83	21.834,28
59660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F011, 366627		81,97				81,97		
		WL_F011, 366635		75,66				75,66		
		WL_F011, 599909		82,00				82,00		
		WL_F011, 599911		75,66				75,66		
		Totale	m ³					315,29	140,83	44.402,29
		A RIPORTARE								339.047.605,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60340	01.A04.B31.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE03, 619415 WL_SE03, 619416 WL_SE03, 619417 WL_SE03, 619421 WL_SE03, 619807 WL_SE03, 619808 WL_SE03, 619809 WL_SE03, 619813 WL_SE03, 620051 WL_SE03, 620052 WL_SE03, 620053 WL_SE03, 620057 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	0,37 0,35 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34				0,37 0,35 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34	140,83	478,82
60370	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE04, 557811 WL_SE04, 557971 WL_SE04, 558001 WL_SE04, 558003 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,33 2,33 2,33 2,33				2,33 2,33 2,33 2,33	140,83	1.312,54
60390	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_SE05, 366639 WL_SE05, 366641 WL_SE05, 366643 WL_SE05, 366645 WL_SE05, 366647 WL_SE05, 366649 WL_SE05, 373804 WL_SE05, 373806 <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		7,28 7,28 11,16 7,28 7,27 7,28 7,28 7,27				7,28 7,28 11,16 7,28 7,27 7,28 7,28 7,27		339.049.396,88

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.049.396,88	
		WL_SE05, 373808		11,16				11,16		
		WL_SE05, 373810		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373812		7,27				7,27		
		WL_SE05, 373814		7,28				7,28		
		Totale	m ³					95,09	140,83	13.391,52
60820	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS01, 334669		1.618,85				1.618,85	140,83	227.982,65
		Totale	m ³					1.618,85	140,83	227.982,65
60900	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS04, 550985 SB_SS04, 554344		40,50 40,50				40,50 40,50	140,83	11.407,23
		Totale	m ³					81,00	140,83	11.407,23
60940	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 SB_SS06, 619436 SB_SS06, 619817 SB_SS06, 620061		11,81 4,86 4,86				11,81 4,86 4,86	140,83	3.032,07
		Totale	m ³					21,53	140,83	3.032,07
61550	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, ST07p ST_CS03, ST07p		1,31 1,33				1,31 1,33	140,83	371,79
		Totale	m ³					2,64	140,83	371,79
61680	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 ST_CS03, ST07r ST_CS03, ST07r ST_CS03, ST07r		3,03 3,27 2,97				3,03 3,27 2,97	140,83	1.305,49
		Totale	m ³					9,27	140,83	1.305,49
		A RIPORTARE								339.306.887,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.306.887,63	
59700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F002, 366607 WL_F002, 366613 WL_F002, 366615 WL_F002, 366621 WL_F002, 366623 WL_F002, 366625 WL_F002, 366629 WL_F002, 366633 WL_F002, 366637 WL_F002, 599907 Totale	m ³	100,10 40,14 26,97 76,82 97,78 22,50 40,16 26,97 76,80 22,50				100,10 40,14 26,97 76,82 97,78 22,50 40,16 26,97 76,80 22,50 530,74	27,88	14.797,03
59750	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F004, 444063 WL_F004, 558063 WL_F004, 558196 WL_F004, 558236 Totale	m ³	19,53 0,48 19,53 0,48				19,53 0,48 19,53 0,48 40,02	27,88	1.115,76
59810	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_F009, 366617 WL_F009, 366631 WL_F009, 444053 WL_F009, 444057 WL_F009, 550931 WL_F009, 554332 WL_F009, 554336 WL_F009, 554340 Totale	m ³	7,27 7,28 15,75 15,75 38,75 15,75 15,75 38,74				7,27 7,28 15,75 15,75 38,75 15,75 15,75 38,74 155,04	27,88	4.322,52
		A RIPORTARE								339.327.122,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
59870	01.A04.C30.015	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_FO11, 366627 WL_FO11, 366635 WL_FO11, 599909 WL_FO11, 599911 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	81,97 75,66 82,00 75,66				81,97 75,66 82,00 75,66 315,29	27,88	339.327.122,94 8.790,29
60470	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE03, 619415 WL_SE03, 619416 WL_SE03, 619417 WL_SE03, 619421 WL_SE03, 619807 WL_SE03, 619808 WL_SE03, 619809 WL_SE03, 619813 WL_SE03, 620051 WL_SE03, 620052 WL_SE03, 620053 WL_SE03, 620057 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	0,37 0,35 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34				0,37 0,35 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34 0,15 0,14 0,36 0,34 3,40	27,88	94,79
60500	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate WL_SE04, 557811 WL_SE04, 557971 WL_SE04, 558001 WL_SE04, 558003 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,33 2,33 2,33 2,33				2,33 2,33 2,33 2,33 9,32	27,88	259,84
60520	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								339.336.267,86

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.336.267,86	
		WL_SE05, 366639		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366641		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366643		11,16				11,16		
		WL_SE05, 366645		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366647		7,27				7,27		
		WL_SE05, 366649		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373804		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373806		7,27				7,27		
		WL_SE05, 373808		11,16				11,16		
		WL_SE05, 373810		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373812		7,27				7,27		
		WL_SE05, 373814		7,28				7,28		
		Totale	m ³					95,09	27,88	2.651,11
60980	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS01, 334669		1.618,85				1.618,85		
		Totale	m ³					1.618,85	27,88	45.133,54
61060	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 550985		40,50				40,50		
		SB_SS04, 554344		40,50				40,50		
		Totale	m ³					81,00	27,88	2.258,28
61100	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 619436		11,81				11,81		
		SB_SS06, 619817		4,86				4,86		
		SB_SS06, 620061		4,86				4,86		
		Totale	m ³					21,53	27,88	600,26
61580	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST07p		1,31				1,31		
		A RIPORTARE								339.386.911,05

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.386.911,05	
61720	01.A04.C30.015	ST_CS03, ST07p Totale	m³	1,33				1,33 2,64	27,88	73,60
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS03, ST07r		3,03				3,03		
		ST_CS03, ST07r		3,27				3,27		
		ST_CS03, ST07r		2,97				2,97		
62320	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Totale	m³					9,27	27,88	258,45
		SB_SS04; 550985		67,50			0,10	6,75		
		SB_SS04; 554344		67,50			0,10	6,75		
		SB_SS06; 619436		39,37			0,10	3,94		
		SB_SS06; 619817		16,19			0,10	1,62		
		SB_SS06; 620061		16,19			0,10	1,62		
59910	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Totale	m³					20,68	27,88	576,56
		WL_F002, 366607		100,10				100,10		
		WL_F002, 366613		40,14				40,14		
		WL_F002, 366615		26,97				26,97		
		WL_F002, 366621		76,82				76,82		
		WL_F002, 366623		97,78				97,78		
		WL_F002, 366625		22,50				22,50		
		WL_F002, 366629		40,16				40,16		
		WL_F002, 366633		26,97				26,97		
		WL_F002, 366637		76,80				76,80		
		WL_F002, 599907		22,50				22,50		
59960	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Totale	m³					530,74	9,62	5.105,72
		A RIPORTARE								339.392.925,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.392.925,38	
		WL_F004, 444063		19,53				19,53		
		WL_F004, 558063		0,48				0,48		
		WL_F004, 558196		19,53				19,53		
		WL_F004, 558236		0,48				0,48		
		Totale	m ³					40,02	9,62	384,99
60020	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F009, 366617		7,27				7,27		
		WL_F009, 366631		7,28				7,28		
		WL_F009, 444053		15,75				15,75		
		WL_F009, 444057		15,75				15,75		
		WL_F009, 550931		38,75				38,75		
		WL_F009, 554332		15,75				15,75		
		WL_F009, 554336		15,75				15,75		
		WL_F009, 554340		38,74				38,74		
		Totale	m ³					155,04	9,62	1.491,48
60080	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_F011, 366627		81,97				81,97		
		WL_F011, 366635		75,66				75,66		
		WL_F011, 599909		82,00				82,00		
		WL_F011, 599911		75,66				75,66		
		Totale	m ³					315,29	9,62	3.033,09
60600	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 619415		0,37				0,37		
		WL_SE03, 619416		0,35				0,35		
		WL_SE03, 619417		0,36				0,36		
		WL_SE03, 619421		0,34				0,34		
		WL_SE03, 619807		0,15				0,15		
		WL_SE03, 619808		0,14				0,14		
		A RIPORTARE								339.397.834,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.397.834,94	
		WL_SE03, 619809		0,36				0,36		
		WL_SE03, 619813		0,34				0,34		
		WL_SE03, 620051		0,15				0,15		
		WL_SE03, 620052		0,14				0,14		
		WL_SE03, 620053		0,36				0,36		
		WL_SE03, 620057		0,34				0,34		
		Totale	m³					3,40	9,62	32,71
60630	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 557811		2,33				2,33		
		WL_SE04, 557971		2,33				2,33		
		WL_SE04, 558001		2,33				2,33		
		WL_SE04, 558003		2,33				2,33		
		Totale	m³					9,32	9,62	89,66
60650	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE05, 366639		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366641		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366643		11,16				11,16		
		WL_SE05, 366645		7,28				7,28		
		WL_SE05, 366647		7,27				7,27		
		WL_SE05, 366649		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373804		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373806		7,27				7,27		
		WL_SE05, 373808		11,16				11,16		
		WL_SE05, 373810		7,28				7,28		
		WL_SE05, 373812		7,27				7,27		
		WL_SE05, 373814		7,28				7,28		
		Totale	m³					95,09	9,62	914,77
61140	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		A RIPORTARE								339.398.872,08

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.398.872,08	
		SB_SS01, 334669		1.618,85				1.618,85		
		Totale	m ³					1.618,85	9,62	15.573,34
61220	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 550985		40,50				40,50		
		SB_SS04, 554344		40,50				40,50		
		Totale	m ³					81,00	9,62	779,22
61260	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 619436		11,81				11,81		
		SB_SS06, 619817		4,86				4,86		
		SB_SS06, 620061		4,86				4,86		
		Totale	m ³					21,53	9,62	207,12
61610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST07p		1,31				1,31		
		ST_CS03, ST07p		1,33				1,33		
		Totale	m ³					2,64	9,62	25,40
61760	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		ST_CS03, ST07r		3,03				3,03		
		ST_CS03, ST07r		3,27				3,27		
		ST_CS03, ST07r		2,97				2,97		
		Totale	m ³					9,27	9,62	89,18
61141	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		SB_SS01, 334669 (Simili = (1618.84981132594))		1.618,850				1.618,850		
		Cassero perimetrale asole			370,000		1,000	370,000		
		Totale	m ²					1.988,850	34,05	67.720,34
61880	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		A RIPORTARE								339.483.266,68

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.483.266,68	
		WL_F002, 366607		125,130				125,130		
		WL_F002, 366613		50,172				50,172		
		WL_F002, 366615		33,708				33,708		
		WL_F009, 366617		12,125				12,125		
		WL_F002, 366621		96,030				96,030		
		WL_F002, 366623		122,220				122,220		
		WL_F002, 366625		28,130				28,130		
		WL_FO11, 366627		63,050				63,050		
		WL_F002, 366629		50,197				50,197		
		WL_F009, 366631		12,125				12,125		
		WL_F002, 366633		33,708				33,708		
		WL_FO11, 366635		58,200				58,200		
		WL_F002, 366637		96,004				96,004		
		WL_F009, 444053		26,250				26,250		
		WL_F009, 444057		26,250				26,250		
		WL_F004, 444063		48,825				48,825		
		WL_F009, 550931		64,575				64,575		
		WL_F009, 554332		26,250				26,250		
		WL_F009, 554336		26,250				26,250		
		WL_F009, 554340		64,575				64,575		
		WL_F004, 558063		1,204				1,204		
		WL_F004, 558196		48,825				48,825		
		WL_F004, 558236		1,204				1,204		
		WL_F002, 599907		28,130				28,130		
		WL_FO11, 599909		63,076				63,076		
		WL_FO11, 599911		58,200				58,200		
		Totale	m²					1.264,413	34,05	43.053,26
61960	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE05, 366639		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366639		2,000		0,500	4,850	4,850		
		A RIPORTARE								339.526.319,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.526.319,94	
		WL_SE05, 366641		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366641		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 366643		2,000	4,600		4,850	44,620		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366643		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 366645		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366645		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 366647		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366647		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 366649		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 366649		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373804		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 373804		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373806		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 373806		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373808		2,000	4,600		4,850	44,620		
		To be summed up								
		WL_SE05, 373808		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373810		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 373810		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373812		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		WL_SE05, 373812		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE05, 373814		2,000	3,000		4,850	29,100		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							339.526.319,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.526.319,94	
		WL_SE05, 373814		2,000		0,500	4,850	4,850		
		WL_SE04, 557811		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE04, 557811		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 557971		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE04, 557971		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 558001		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE04, 558001		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE04, 558003		2,000	1,200		4,850	11,640		
		To be summed up								
		WL_SE04, 558003		2,000		0,400	4,850	3,880		
		WL_SE03, 619415		2,000	5,900		0,200	2,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619415		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619416		2,000	5,900		0,200	2,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619416		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619417		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619417		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619421		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619421		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619807		2,000	2,280		0,200	0,912		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619807		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619808		2,000	2,280		0,200	0,912		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619808		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619809		2,000	6,050		0,200	2,420		
		A RIPORTARE							339.526.319,94	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.526.319,94	
		To be summed up								
		WL_SE03, 619809		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 619813		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 619813		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 620051		2,000	2,280		0,200	0,912		
		To be summed up								
		WL_SE03, 620051		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 620052		2,000	2,280		0,200	0,912		
		To be summed up								
		WL_SE03, 620052		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 620053		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 620053		2,000		0,300	0,200	0,120		
		WL_SE03, 620057		2,000	6,050		0,200	2,420		
		To be summed up								
		WL_SE03, 620057		2,000		0,300	0,200	0,120		
		Totale	m²					524,848	34,05	17.871,07
61990	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 524139		4,404			0,300	1,321		
		To be summed up								
		ST_CS03, 524139		0,571				0,571		
		ST_CS03, 524143		4,467			0,300	1,340		
		To be summed up								
		ST_CS03, 524143		0,580				0,580		
		Totale	m²					3,812	34,05	129,80
62030	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS03, 524135 (Simili = 2*(3.03303658441095 / 2.3))		2,637				2,637		
		To be summed up								
		ST_CS03, 524135			3,331	2,300		7,661		
		A RIPORTARE							339.544.320,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.544.320,81	
		To be summed up ST_CS03, 524135 ST_CS03, 524137 (Simili = 2*(3.27271326440804 / 2.3)) To be summed up ST_CS03, 524137 To be summed up ST_CS03, 524137 ST_CS03, 524141 (Simili = 2*(2.9748410619063 / 2.3)) To be summed up ST_CS03, 524141 To be summed up ST_CS03, 524141		12,000 2,846 12,000 2,587 11,000	 3,331 3,029 	 2,300 2,300 2,300 2,300	 0,169 0,169 0,169	4,664 2,846 4,664 2,587 4,276	 34,05	 1.496,94
		Totale	m ²					43,963		
60120	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F002, 366607 (Simili = 100.103990478097*120) WL_F002, 366613 (Simili = 40.1373714452344*120) WL_F002, 366615 (Simili = 26.966000000897*120) WL_F002, 366621 (Simili = 76.824*120) WL_F002, 366623 (Simili = 97.775999999895*120) WL_F002, 366625 (Simili = 22.504*120) WL_F002, 366629 (Simili = 40.1579999991013*120) WL_F002, 366633 (Simili = 26.966000000897*120) WL_F002, 366637 (Simili = 76.8033714461349*120) WL_F002, 599907 (Simili = 22.503999999987*120)		12.012,479 4.816,485 3.235,920 9.218,880 11.733,120 2.700,480 4.818,960 3.235,920 9.216,405 2.700,480				12.012,479 4.816,485 3.235,920 9.218,880 11.733,120 2.700,480 4.818,960 3.235,920 9.216,405 2.700,480		
		Totale	kg					63.689,129	1,90	121.009,35
60170	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 444063 (Simili = 19.529999999999*100)		1.953,000				1.953,000		
		A RIPORTARE								339.666.827,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.666.827,10	
		WL_FO04, 558063 (Simili = 0.481725027373312*100)		48,173				48,173		
		WL_FO04, 558196 (Simili = 19.5299999999996*100)		1.953,000				1.953,000		
		WL_FO04, 558236 (Simili = 0.481725027373316*100)		48,173				48,173		
		Totale	kg					4.002,346	1,90	7.604,46
60230	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 366617 (Simili = 7.2749999999998*150)		1.091,250				1.091,250		
		WL_FO09, 366631 (Simili = 7.275*150)		1.091,250				1.091,250		
		WL_FO09, 444053 (Simili = 15.7500000000002*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 444057 (Simili = 15.75*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 550931 (Simili = 38.745*170)		6.586,650				6.586,650		
		WL_FO09, 554332 (Simili = 15.7500000000003*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 554336 (Simili = 15.75*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 554340 (Simili = 38.7449999999993*170)		6.586,650				6.586,650		
		Totale	kg					26.065,800	1,90	49.525,02
60290	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 366627 (Simili = 81.9650000000028*150)		12.294,750				12.294,750		
		WL_FO11, 366635 (Simili = 75.66*150)		11.349,000				11.349,000		
		WL_FO11, 599909 (Simili = 81.9985214000386*150)		12.299,778				12.299,778		
		WL_FO11, 599911 (Simili = 75.6599999999999*150)		11.349,000				11.349,000		
		Totale	kg					47.292,528	1,90	89.855,80
60730	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 619415 (Simili = 0.371999999999996*200)		74,400				74,400		
		WL_SE03, 619416 (Simili = 0.353999999999997*200)		70,800				70,800		
		WL_SE03, 619417 (Simili = 0.362999999999997*200)		72,600				72,600		
		A RIPORTARE								339.813.812,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							339.813.812,38	
		WL_SE03, 619421 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 619807 (Simili = 0.154799999999999*200)		30,960				30,960		
		WL_SE03, 619808 (Simili = 0.136799999999998*200)		27,360				27,360		
		WL_SE03, 619809 (Simili = 0.362999999999997*200)		72,600				72,600		
		WL_SE03, 619813 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 620051 (Simili = 0.154800000000004*200)		30,960				30,960		
		WL_SE03, 620052 (Simili = 0.136800000000003*200)		27,360				27,360		
		WL_SE03, 620053 (Simili = 0.362999999999995*200)		72,600				72,600		
		WL_SE03, 620057 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					686,640	1,90	1.304,62
60760	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE04, 557811 (Simili = 2.32807645973695*100)		232,808				232,808		
		WL_SE04, 557971 (Simili = 2.32807645973695*100)		232,808				232,808		
		WL_SE04, 558001 (Simili = 2.328076459737*100)		232,808				232,808		
		WL_SE04, 558003 (Simili = 2.328076459737*100)		232,808				232,808		
		Totale	kg					931,232	1,90	1.769,34
60780	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE05, 366639 (Simili = 7.275000000000004*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366641 (Simili = 7.275000000000001*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366643 (Simili = 11.1550000000188*250)		2.788,750				2.788,750		
		WL_SE05, 366645 (Simili = 7.275000000000002*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366647 (Simili = 7.274999999996*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366649 (Simili = 7.275000000000006*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373804 (Simili = 7.275000000000003*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373806 (Simili = 7.27499999999998*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373808 (Simili = 11.1550000000188*250)		2.788,750				2.788,750		
		WL_SE05, 373810 (Simili = 7.275*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373812 (Simili = 7.27499999999669*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373814 (Simili = 7.275000000000005*250)		1.818,750				1.818,750		
		A RIPORTARE								339.816.886,34

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	kg				23.765,000	1,90	339.816.886,34	
61300	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS01, 334669 (Simili = 1618.84981200816*160)		259.015,970			259.015,970			
		Totale	kg				259.015,970	1,90	492.130,34	
61380	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 550985 (Simili = 40.5000000000001*180) SB_SS04, 554344 (Simili = 40.4999999999989*180)		7.290,000 7.290,000			7.290,000 7.290,000			
		Totale	kg				14.580,000	1,90	27.702,00	
61420	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS06, 619436 (Simili = 11.811*200) SB_SS06, 619817 (Simili = 4.85775000000002*200) SB_SS06, 620061 (Simili = 4.85775000000002*100)		2.362,200 971,550 485,775			2.362,200 971,550 485,775			
		Totale	kg				3.819,525	1,90	7.257,10	
61640	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST07p (Simili = 1.31309602275596 * 135) ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33478173704167 * 135)		177,268 180,196			177,268 180,196			
		Totale	kg				357,464	1,90	679,18	
61800	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. ST_CS03, ST07r (Simili = 3.03303658441095 * 135) ST_CS03, ST07r (Simili = 3.27271326440804 * 135) ST_CS03, ST07r (Simili = 2.9748410619063 * 135)		409,460 441,816 401,604			409,460 441,816 401,604			
		Totale	kg				1.252,880	1,90	2.380,47	
923290	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria WL_F002, 366607 (Simili = 100.103990478097*120)		12.012,479			12.012,479			
		A RIPORTARE							340.392.188,93	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.392.188,93	
		WL_FO02, 366613 (Simili = 40.1373714452344*120)		4.816,485				4.816,485		
		WL_FO02, 366615 (Simili = 26.966000000897*120)		3.235,920				3.235,920		
		WL_FO02, 366621 (Simili = 76.824*120)		9.218,880				9.218,880		
		WL_FO02, 366623 (Simili = 97.7759999999895*120)		11.733,120				11.733,120		
		WL_FO02, 366625 (Simili = 22.504*120)		2.700,480				2.700,480		
		WL_FO02, 366629 (Simili = 40.1579999991013*120)		4.818,960				4.818,960		
		WL_FO02, 366633 (Simili = 26.966000000897*120)		3.235,920				3.235,920		
		WL_FO02, 366637 (Simili = 76.8033714461349*120)		9.216,405				9.216,405		
		WL_FO02, 599907 (Simili = 22.5039999999987*120)		2.700,480				2.700,480		
		Totale	kg					63.689,129	0,01	636,89
92334	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO04, 444063 (Simili = 19.5299999999999*100)		1.953,000				1.953,000		
		WL_FO04, 558063 (Simili = 0.481725027373312*100)		48,173				48,173		
		WL_FO04, 558196 (Simili = 19.5299999999996*100)		1.953,000				1.953,000		
		WL_FO04, 558236 (Simili = 0.481725027373316*100)		48,173				48,173		
		Totale	kg					4.002,346	0,01	40,02
92340	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO09, 366617 (Simili = 7.2749999999998*150)		1.091,250				1.091,250		
		WL_FO09, 366631 (Simili = 7.275*150)		1.091,250				1.091,250		
		WL_FO09, 444053 (Simili = 15.7500000000002*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 444057 (Simili = 15.75*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 550931 (Simili = 38.745*170)		6.586,650				6.586,650		
		WL_FO09, 554332 (Simili = 15.7500000000003*170)		2.677,500				2.677,500		
		A RIPORTARE								340.392.865,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.392.865,84	
		WL_FO09, 554336 (Simili = 15.75*170)		2.677,500				2.677,500		
		WL_FO09, 554340 (Simili = 38.7449999999993*170)		6.586,650				6.586,650		
		Totale	kg					26.065,800	0,01	260,66
92346	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11, 366627 (Simili = 81.9650000000028*150)		12.294,750				12.294,750		
		WL_FO11, 366635 (Simili = 75.66*150)		11.349,000				11.349,000		
		WL_FO11, 599909 (Simili = 81.9985214000386*150)		12.299,778				12.299,778		
		WL_FO11, 599911 (Simili = 75.6599999999999*150)		11.349,000				11.349,000		
		Totale	kg					47.292,528	0,01	472,93
92351	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 619415 (Simili = 0.371999999999996*200)		74,400				74,400		
		WL_SE03, 619416 (Simili = 0.353999999999997*200)		70,800				70,800		
		WL_SE03, 619417 (Simili = 0.362999999999997*200)		72,600				72,600		
		WL_SE03, 619421 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 619807 (Simili = 0.154799999999999*200)		30,960				30,960		
		WL_SE03, 619808 (Simili = 0.136799999999998*200)		27,360				27,360		
		WL_SE03, 619809 (Simili = 0.362999999999997*200)		72,600				72,600		
		WL_SE03, 619813 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		WL_SE03, 620051 (Simili = 0.154800000000004*200)		30,960				30,960		
		WL_SE03, 620052 (Simili = 0.136800000000003*200)		27,360				27,360		
		WL_SE03, 620053 (Simili = 0.362999999999995*200)		72,600				72,600		
		WL_SE03, 620057 (Simili = 0.344999999999996*200)		69,000				69,000		
		Totale	kg					686,640	0,01	6,87
92354	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE04, 557811 (Simili = 2.32807645973695*100)		232,808				232,808		
		A RIPORTARE								340.393.606,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.393.606,30	
		WL_SE04, 557971 (Simili = 2.32807645973695*100)		232,808				232,808		
		WL_SE04, 558001 (Simili = 2.328076459737*100)		232,808				232,808		
		WL_SE04, 558003 (Simili = 2.328076459737*100)		232,808				232,808		
		Totale	kg					931,232	0,01	9,31
92356	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE05, 366639 (Simili = 7.27500000000004*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366641 (Simili = 7.27500000000001*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366643 (Simili = 11.1550000000188*250)		2.788,750				2.788,750		
		WL_SE05, 366645 (Simili = 7.27500000000002*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366647 (Simili = 7.274999999967*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 366649 (Simili = 7.27500000000006*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373804 (Simili = 7.27500000000003*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373806 (Simili = 7.2749999999998*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373808 (Simili = 11.1550000000188*250)		2.788,750				2.788,750		
		WL_SE05, 373810 (Simili = 7.275*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373812 (Simili = 7.2749999999669*250)		1.818,750				1.818,750		
		WL_SE05, 373814 (Simili = 7.27500000000005*250)		1.818,750				1.818,750		
		Totale	kg					23.765,000	0,01	237,65
92360	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS01, 334669 (Simili = 1618.84981200816*160)		259.015,970				259.015,970		
		Totale	kg					259.015,970	0,01	2.590,16
92368	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 550985 (Simili = 40.5000000000001*180)		7.290,000				7.290,000		
		SB_SS04, 554344 (Simili = 40.499999999989*180)		7.290,000				7.290,000		
		Totale	kg					14.580,000	0,01	145,80
92372	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE								340.396.589,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria SB_SS06, 619436 (Simili = 11.811*200) SB_SS06, 619817 (Simili = 4.85775000000002*200) SB_SS06, 620061 (Simili = 4.85775000000002*100) Totale	kg	2.362,200 971,550 485,775				2.362,200 971,550 485,775 3.819,525	0,01	38,20
923790	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST07p (Simili = 1.31309602275596 * 135) ST_CS03, ST07p (Simili = 1.33478173704167 * 135) Totale	kg	177,268 180,196				177,268 180,196 357,464	0,01	3,57
923830	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS03, ST07r (Simili = 3.03303658441095 * 135) ST_CS03, ST07r (Simili = 3.27271326440804 * 135) ST_CS03, ST07r (Simili = 2.9748410619063 * 135) Totale	kg	409,460 441,816 401,604				409,460 441,816 401,604 1.252,880	0,01	12,53
62250	01.A04.B17.020	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1 SB_SS07, 334856 SB_SS04, 400816 SB_SS04, 560546 SB_SS04, 561878 SB_SS04, 567943 Totale	m ³	2.185,84 164,66 74,26 52,13 11,33			0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	218,58 16,47 7,43 5,21 1,13 248,82	118,86	29.574,75
59520	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 A RIPORTARE								340.426.218,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.426.218,27	
		WL_F004, 401038		1,21				1,21		
		WL_F004, 401141		0,94				0,94		
		WL_F004, 401153		0,94				0,94		
		WL_F004, 401179		0,67				0,67		
		WL_F004, 457050		8,68				8,68		
		WL_F004, 457052		4,24				4,24		
		WL_F004, 567708		4,24				4,24		
		WL_F004, 567789		8,06				8,06		
		WL_F004, 624914		2,18				2,18		
		WL_F004, 624916		1,95				1,95		
		WL_F004, 624918		1,92				1,92		
		WL_F004, 625179		2,22				2,22		
		WL_F004, 625181		1,92				1,92		
		WL_F004, 625185		1,92				1,92		
		WL_F004, 651662		1,68				1,68		
		WL_F004, 651707		1,68				1,68		
		WL_F004, 720943		7,16				7,16		
		WL_F004, 721360		5,48				5,48		
		WL_F004, 721608		2,15				2,15		
		WL_F004, 721666		2,15				2,15		
		WL_F004, 721732		0,47				0,47		
		Totale	m ³					61,86	140,83	8.711,74
59570	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F006, 721500		0,76				0,76		
		Totale	m ³					0,76	140,83	107,03
59630	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_F009, 455206		7,26				7,26		
		WL_F009, 456082		16,70				16,70		
		WL_F009, 457066		14,58				14,58		
		WL_F009, 560797		4,74				4,74		
		A RIPORTARE								340.435.037,04

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.435.037,04	
		WL_FO09, 561133		5,95				5,95		
		WL_FO09, 561470		5,95				5,95		
		WL_FO09, 563612		16,70				16,70		
		WL_FO09, 567710		14,58				14,58		
		Totale	m ³					86,46	140,83	12.176,16
60850	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 400816		98,80				98,80		
		SB_SS04, 560546		44,55				44,55		
		SB_SS04, 561878		31,28				31,28		
		SB_SS04, 567943		6,80				6,80		
		Totale	m ³					181,43	140,83	25.550,79
60950	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS07, 334856		1.748,67				1.748,67		
		Totale	m ³					1.748,67	140,83	246.265,20
59730	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO04, 401038		1,21				1,21		
		WL_FO04, 401141		0,94				0,94		
		WL_FO04, 401153		0,94				0,94		
		WL_FO04, 401179		0,67				0,67		
		WL_FO04, 457050		8,68				8,68		
		WL_FO04, 457052		4,24				4,24		
		WL_FO04, 567708		4,24				4,24		
		WL_FO04, 567789		8,06				8,06		
		WL_FO04, 624914		2,18				2,18		
		WL_FO04, 624916		1,95				1,95		
		WL_FO04, 624918		1,92				1,92		
		WL_FO04, 625179		2,22				2,22		
		WL_FO04, 625181		1,92				1,92		
		A RIPORTARE								340.719.029,19

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.719.029,19	
		WL_FO04, 625185		1,92				1,92		
		WL_FO04, 651662		1,68				1,68		
		WL_FO04, 651707		1,68				1,68		
		WL_FO04, 720943		7,16				7,16		
		WL_FO04, 721360		5,48				5,48		
		WL_FO04, 721608		2,15				2,15		
		WL_FO04, 721666		2,15				2,15		
		WL_FO04, 721732		0,47				0,47		
		Totale	m ³					61,86	27,88	1.724,66
59780	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO06, 721500		0,76				0,76		
		Totale	m ³					0,76	27,88	21,19
59840	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 455206		7,26				7,26		
		WL_FO09, 456082		16,70				16,70		
		WL_FO09, 457066		14,58				14,58		
		WL_FO09, 560797		4,74				4,74		
		WL_FO09, 561133		5,95				5,95		
		WL_FO09, 561470		5,95				5,95		
		WL_FO09, 563612		16,70				16,70		
		WL_FO09, 567710		14,58				14,58		
		Totale	m ³					86,46	27,88	2.410,50
61010	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS04, 400816		98,80				98,80		
		SB_SS04, 560546		44,55				44,55		
		SB_SS04, 561878		31,28				31,28		
		SB_SS04, 567943		6,80				6,80		
		Totale	m ³					181,43	27,88	5.058,27
		A RIPORTARE								340.728.243,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61110	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 334856 RIPORTO							340.728.243,81	
		Totale	m³	1.748,67				1.748,67		
								1.748,67	27,88	
62260	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SB_SS07, 334856 SB_SS04, 400816 SB_SS04, 560546 SB_SS04, 561878 SB_SS04, 567943								
		Totale	m³	2.185,84			0,10	218,58		
				164,66			0,10	16,47		
				74,26			0,10	7,43		
				52,13			0,10	5,21		
				11,33			0,10	1,13		
								248,82	27,88	
59940	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato WL_F004, 401038 WL_F004, 401141 WL_F004, 401153 WL_F004, 401179 WL_F004, 457050 WL_F004, 457052 WL_F004, 567708 WL_F004, 567789 WL_F004, 624914 WL_F004, 624916 WL_F004, 624918 WL_F004, 625179 WL_F004, 625181 WL_F004, 625185 WL_F004, 651662 WL_F004, 651707 WL_F004, 720943 WL_F004, 721360								
				1,21				1,21		
				0,94				0,94		
				0,94				0,94		
				0,67				0,67		
				8,68				8,68		
				4,24				4,24		
				4,24				4,24		
				8,06				8,06		
				2,18				2,18		
				1,95				1,95		
				1,92				1,92		
				2,22				2,22		
				1,92				1,92		
				1,92				1,92		
				1,68				1,68		
				1,68				1,68		
				7,16				7,16		
				5,48				5,48		
		A RIPORTARE							340.783.933,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.783.933,83	
		WL_FO04, 721608		2,15				2,15		
		WL_FO04, 721666		2,15				2,15		
		WL_FO04, 721732		0,47				0,47		
		Totale	m ³					61,86	9,62	595,09
59990	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO06, 721500		0,76				0,76		
		Totale	m ³					0,76	9,62	7,31
60050	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 455206		7,26				7,26		
		WL_FO09, 456082		16,70				16,70		
		WL_FO09, 457066		14,58				14,58		
		WL_FO09, 560797		4,74				4,74		
		WL_FO09, 561133		5,95				5,95		
		WL_FO09, 561470		5,95				5,95		
		WL_FO09, 563612		16,70				16,70		
		WL_FO09, 567710		14,58				14,58		
		Totale	m ³					86,46	9,62	831,75
61170	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 400816		98,80				98,80		
		SB_SS04, 560546		44,55				44,55		
		SB_SS04, 561878		31,28				31,28		
		SB_SS04, 567943		6,80				6,80		
		Totale	m ³					181,43	9,62	1.745,36
61270	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS07, 334856		1.748,67				1.748,67		
		Totale	m ³					1.748,67	9,62	16.822,21
61900	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In								
		A RIPORTARE								340.803.935,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		legname di qualunque forma								340.803.935,55
		RIPORTO								
		WL_F004, 401038		3,024				3,024		
		WL_F004, 401141		2,352				2,352		
		WL_F004, 401153		2,352				2,352		
		WL_F004, 401179		1,680				1,680		
		WL_F009, 455206		12,096				12,096		
		WL_F009, 456082		27,840				27,840		
		WL_F004, 457050		21,694				21,694		
		WL_F004, 457052		11,382				11,382		
		WL_F009, 457066		24,732				24,732		
		WL_F009, 560797		7,896				7,896		
		WL_F009, 561133		9,920				9,920		
		WL_F009, 561470		9,920				9,920		
		WL_F009, 563612		27,840				27,840		
		WL_F004, 567708		11,382				11,382		
		WL_F009, 567710		24,732				24,732		
		WL_F004, 567789		20,144				20,144		
		WL_F004, 624914		5,460				5,460		
		WL_F004, 624916		4,872				4,872		
		WL_F004, 624918		4,788				4,788		
		WL_F004, 625179		5,544				5,544		
		WL_F004, 625181		4,788				4,788		
		WL_F004, 625185		4,788				4,788		
		WL_F004, 651662		4,200				4,200		
		WL_F004, 651707		4,200				4,200		
		WL_F004, 720943		17,892				17,892		
		WL_F004, 721360		13,692				13,692		
		WL_F006, 721500		3,024				3,024		
		WL_F004, 721608		5,376				5,376		
		WL_F004, 721666		5,376				5,376		
		WL_F004, 721732		1,176				1,176		
		Totale	m²					304,162	34,05	10.356,72
		A RIPORTARE								340.814.292,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
61901	01.A04.H30.005	RIPORTO Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cassero Asola costruttiva							340.814.292,27	
		Totale	m²	2,000	10,000	10,000		200,000		
								200,000	34,05	
60150	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_F004, 401038 (Simili = 1.2096*100) WL_F004, 401141 (Simili = 0.9408*100) WL_F004, 401153 (Simili = 0.9408000000000001*100) WL_F004, 401179 (Simili = 0.6719999999999997*100) WL_F004, 457050 (Simili = 8.67742647087547*100) WL_F004, 457052 (Simili = 4.23993399980726*100) WL_F004, 567708 (Simili = 4.23993399980722*100) WL_F004, 567789 (Simili = 8.05760247087549*100) WL_F004, 624914 (Simili = 2.1840000000000007*100) WL_F004, 624916 (Simili = 1.9488000000000003*100) WL_F004, 624918 (Simili = 1.9152000000000007*100) WL_F004, 625179 (Simili = 2.2176000000000003*100) WL_F004, 625181 (Simili = 1.9152000000000003*100) WL_F004, 625185 (Simili = 1.9152000000000002*100) WL_F004, 651662 (Simili = 1.6800000000000003*100) WL_F004, 651707 (Simili = 1.6800000000000003*100) WL_F004, 720943 (Simili = 7.1568*100) WL_F004, 721360 (Simili = 5.47678275382981*100) WL_F004, 721608 (Simili = 2.150399999999999*100) WL_F004, 721666 (Simili = 2.1504*100) WL_F004, 721732 (Simili = 0.470417246170178*100)								
		A RIPORTARE		47,042				47,042		
									6.810,00	
									340.821.102,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							340.821.102,27	
		Totale	kg				6.183,889	1,90	11.749,39	
60200	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO06, 721500 (Simili = 0.756257791275397*100)		75,626			75,626			
		Totale	kg				75,626	1,90	143,69	
60260	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_FO09, 455206 (Simili = 7.25760000000013*170) WL_FO09, 456082 (Simili = 16.704*170) WL_FO09, 457066 (Simili = 14.5771310548526*170) WL_FO09, 560797 (Simili = 4.73760000000005*170) WL_FO09, 561133 (Simili = 5.95200000000003*170) WL_FO09, 561470 (Simili = 5.952*170) WL_FO09, 563612 (Simili = 16.7039999999999*170) WL_FO09, 567710 (Simili = 14.5765350329078*170)		1.233,792 2.839,680 2.478,112 805,392 1.011,840 1.011,840 2.839,680 2.478,011			1.233,792 2.839,680 2.478,112 805,392 1.011,840 1.011,840 2.839,680 2.478,011			
		Totale	kg				14.698,347	1,90	27.926,86	
61330	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS04, 400816 (Simili = 98.796740070539*314) SB_SS04, 560546 (Simili = 44.5530171839727*180) SB_SS04, 561878 (Simili = 31.2799134457853*180) SB_SS04, 567943 (Simili = 6.79586653267311*180)		31.022,176 8.019,543 5.630,384 1.223,256			31.022,176 8.019,543 5.630,384 1.223,256			
		Totale	kg				45.895,359	1,90	87.201,18	
61430	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. SB_SS07, 334856 (Simili = 1748.67306965121*200)		349.734,614			349.734,614			
		Totale	kg				349.734,614	1,90	664.495,77	
92332	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							341.612.619,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria							341.612.619,16	
		WL_F004, 401038 (Simili = 1.2096*100)		120,960				120,960		
		WL_F004, 401141 (Simili = 0.9408*100)		94,080				94,080		
		WL_F004, 401153 (Simili = 0.940800000000001*100)		94,080				94,080		
		WL_F004, 401179 (Simili = 0.671999999999997*100)		67,200				67,200		
		WL_F004, 457050 (Simili = 8.67742647087547*100)		867,743				867,743		
		WL_F004, 457052 (Simili = 4.23993399980726*100)		423,993				423,993		
		WL_F004, 567708 (Simili = 4.23993399980722*100)		423,993				423,993		
		WL_F004, 567789 (Simili = 8.05760247087549*100)		805,760				805,760		
		WL_F004, 624914 (Simili = 2.184000000000007*100)		218,400				218,400		
		WL_F004, 624916 (Simili = 1.948800000000003*100)		194,880				194,880		
		WL_F004, 624918 (Simili = 1.915200000000007*100)		191,520				191,520		
		WL_F004, 625179 (Simili = 2.217600000000003*100)		221,760				221,760		
		WL_F004, 625181 (Simili = 1.915200000000003*100)		191,520				191,520		
		WL_F004, 625185 (Simili = 1.915200000000002*100)		191,520				191,520		
		WL_F004, 651662 (Simili = 1.680000000000003*100)		168,000				168,000		
		WL_F004, 651707 (Simili = 1.680000000000003*100)		168,000				168,000		
		WL_F004, 720943 (Simili = 7.1568*100)		715,680				715,680		
		WL_F004, 721360 (Simili = 5.47678275382981*100)		547,678				547,678		
		WL_F004, 721608 (Simili = 2.150399999999999*100)		215,040				215,040		
		WL_F004, 721666 (Simili = 2.1504*100)		215,040				215,040		
		WL_F004, 721732 (Simili = 0.470417246170178*100)		47,042				47,042		
		Totale	kg					6.183,889	0,01	61,84
92337	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		A RIPORTARE								341.612.681,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.612.681,00	
		WL_FO06, 721500 (Simili = 0.756257791275397*100)		75,626				75,626		
		Totale	kg					75,626	0,01	
923430	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		WL_FO09, 455206 (Simili = 7.25760000000013*170)		1.233,792				1.233,792		
		WL_FO09, 456082 (Simili = 16.704*170)		2.839,680				2.839,680		
		WL_FO09, 457066 (Simili = 14.5771310548526*170)		2.478,112				2.478,112		
		WL_FO09, 560797 (Simili = 4.73760000000005*170)		805,392				805,392		
		WL_FO09, 561133 (Simili = 5.95200000000003*170)		1.011,840				1.011,840		
		WL_FO09, 561470 (Simili = 5.952*170)		1.011,840				1.011,840		
		WL_FO09, 563612 (Simili = 16.7039999999999*170)		2.839,680				2.839,680		
		WL_FO09, 567710 (Simili = 14.5765350329078*170)		2.478,011				2.478,011		
		Totale	kg					14.698,347	0,01	
923630	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS04, 400816 (Simili = 98.796740070539*314)		31.022,176				31.022,176		
		SB_SS04, 560546 (Simili = 44.5530171839727*180)		8.019,543				8.019,543		
		SB_SS04, 561878 (Simili = 31.2799134457853*180)		5.630,384				5.630,384		
		SB_SS04, 567943 (Simili = 6.79586653267311*180)		1.223,256				1.223,256		
		Totale	kg					45.895,359	0,01	
923730	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		SB_SS07, 334856 (Simili = 1748.67306965121*200)		349.734,614				349.734,614		
		Totale	kg					349.734,614	0,01	
848800	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							341.616.785,04	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.616.785,04	
		MAGRONE MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1								
		Corpo Stazione			221,00	0,80	0,15	26,52		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 63+25.1)			88,10	0,80	0,15	10,57		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 64.1+25.1)			89,20	0,80	0,15	10,70		
		A sommare								
		Vasca antincendio			28,20	0,80	0,15	3,38		
		Totale	m ³					51,17	118,86	
848810	01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1								
		Corpo Stazione			221,00	0,50	0,70	77,35		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 63+25.1)			88,10	0,50	0,70	30,84		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 64.1+25.1)			89,20	0,50	0,70	31,22		
		A sommare								
		Vasca antincendio			28,20	0,50	0,70	9,87		
		Totale	m ³					149,28	136,50	
848820	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma CORDOLO TESTATA MICROPALI 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1								
		Corpo Stazione		2,000	221,000		0,700	309,400		
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD (Lunghezza = 63+25.1)		2,000	88,100		0,700	123,340		
		A sommare								
		Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD (Lunghezza = 64.1+25.1)		2,000	89,200		0,700	124,880		
		A sommare								
		Vasca antincendio		2,000	28,200		0,700	39,480		
		Totale	m ²					597,100	34,05	
		A RIPORTARE							20.331,26	
									341.663.575,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.663.575,09	
62340	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Piano sottobanchine (livello -4) FU_FS03, 703545 FU_FS03, 703547 FU_FS03, 703549 FU_FS03, 703551 FU_FS03, 703553 FU_FS03, 703555 FU_FS03, 703557 Totale	m ³	104,21 195,40 607,03 100,15 100,15 551,55 187,78			0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	15,63 29,31 91,05 15,02 15,02 82,73 28,17 276,93	118,86 32.915,90	
62360	01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un proc ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 FU_FS03, 703545 FU_FS03, 703547 FU_FS03, 703549 FU_FS03, 703551 FU_FS03, 703553 FU_FS03, 703555 FU_FS03, 703557 Totale	m ³	104,21 195,40 607,03 100,15 100,15 551,55 187,78			0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	5,21 9,77 30,35 5,01 5,01 27,58 9,39 92,32	118,86 10.973,16	
59500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F002, 473567 WL_F002, 473743 WL_F002, 473783 WL_F002, 473955 Totale	m ³	26,93 23,76 20,47 20,47				26,93 23,76 20,47 20,47 91,63	140,83 12.904,25	
59510	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 WL_F003, 340611 A RIPORTARE	m ³	52,35				52,35	341.720.368,40	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.720.368,40	
		WL_FO03, 341829		28,98				28,98		
		WL_FO03, 343400		63,84				63,84		
		WL_FO03, 343582		49,55				49,55		
		WL_FO03, 344081		15,69				15,69		
		WL_FO03, 344558		28,98				28,98		
		WL_FO03, 345177		19,46				19,46		
		WL_FO03, 345805		63,84				63,84		
		WL_FO03, 600721		15,69				15,69		
		WL_FO03, 601686		19,46				19,46		
		Totale	m ³					357,84	140,83	50.394,61
59580	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO09, 342287		4,20				4,20		
		WL_FO09, 344727		4,20				4,20		
		Totale	m ³					8,40	140,83	1.182,97
59640	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_FO11, 343029		43,68				43,68		
		WL_FO11, 344295		47,30				47,30		
		WL_FO11, 345485		43,68				43,68		
		WL_FO11, 600723		47,30				47,30		
		Totale	m ³					181,96	140,83	25.625,43
60310	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE01, 640007		1,29				1,29		
		WL_SE01, 640138		1,29				1,29		
		Totale	m ³					2,58	140,83	363,34
60320	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE03, 349112		20,08				20,08		
		WL_SE03, 349684		19,57				19,57		
		A RIPORTARE								341.797.934,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.797.934,75	
		WL_SE03, 349933		20,08				20,08		
		WL_SE03, 350098		19,57				19,57		
		WL_SE03, 350851		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351081		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351236		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351517		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351898		2,16				2,16		
		WL_SE03, 352026		2,16				2,16		
		WL_SE03, 353627		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353772		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353832		0,88				0,88		
		WL_SE03, 354106		0,88				0,88		
		WL_SE03, 354258		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354512		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354855		3,61				3,61		
		WL_SE03, 356045		4,12				4,12		
		WL_SE03, 356800		3,53				3,53		
		WL_SE03, 357224		3,78				3,78		
		WL_SE03, 357393		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358909		3,61				3,61		
		WL_SE03, 358911		4,12				4,12		
		WL_SE03, 358915		3,53				3,53		
		WL_SE03, 358917		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358919		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358923		5,33				5,33		
		WL_SE03, 358925		1,85				1,85		
		WL_SE03, 358929		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599048		5,33				5,33		
		WL_SE03, 599146		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599150		1,85				1,85		
		WL_SE03, 639558		0,88				0,88		
		WL_SE03, 639597		0,88				0,88		
		A RIPORTARE							341.797.934,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.797.934,75	
		WL_SE03, 649556		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649883		0,11				0,11		
		WL_SE03, 649922		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649923		0,10				0,10		
		Totale	m ³					172,73	140,83	24.325,57
60350	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE04, 356225		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358913		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358927		1,95				1,95		
		WL_SE04, 529564		1,27				1,27		
		WL_SE04, 529644		1,27				1,27		
		WL_SE04, 599148		1,95				1,95		
		WL_SE04, 599208		1,24				1,24		
		WL_SE04, 599379		1,24				1,24		
		WL_SE04, 616395		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616417		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616494		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616516		5,31				5,31		
		Totale	m ³					33,32	140,83	4.692,46
60410	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE06, 615748		7,97				7,97		
		WL_SE06, 615942		7,97				7,97		
		Totale	m ³					15,94	140,83	2.244,83
60420	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		WL_SE07, 346210		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346355		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346510		10,78				10,78		
		WL_SE07, 346601		6,86				6,86		
		A RIPORTARE								341.829.197,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.829.197,61	
		WL_SE07, 346802		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347170		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347590		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347756		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347894		10,98				10,98		
		WL_SE07, 348009		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348194		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348361		6,86				6,86		
		Totale	m ³					90,36	140,83	12.725,40
60870	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS04, 474597		28,12				28,12		
		SB_SS04, 474725		19,40				19,40		
		Totale	m ³					47,52	140,83	6.692,24
60920	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		SB_SS06, 350151		12,11				12,11		
		SB_SS06, 359378		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359482		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359533		3,79				3,79		
		SB_SS06, 599052		3,79				3,79		
		SB_SS06, 605064		11,23				11,23		
		SB_SS06, 605090		11,23				11,23		
		Totale	m ³					57,55	140,83	8.104,77
61500	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		FU_FS03, 703545		215,12				215,12		
		FU_FS03, 703547		471,41				471,41		
		FU_FS03, 703549		1.464,52				1.464,52		
		FU_FS03, 703551		209,54				209,54		
		FU_FS03, 703553		209,54				209,54		
		A RIPORTARE								341.856.720,02

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							341.856.720,02	
		FU_FS03, 703555		1.350,86				1.350,86		
		FU_FS03, 703557		460,94				460,94		
		Totale	m³					4.381,93	140,83	
61660	01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37								
		ST_CS02, ST01r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST04r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST02r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST03r		1,75				1,75		
		Totale	m³					7,00	140,83	
59710	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F002, 473567		26,93				26,93		
		WL_F002, 473743		23,76				23,76		
		WL_F002, 473783		20,47				20,47		
		WL_F002, 473955		20,47				20,47		
		Totale	m³					91,63	27,88	
59720	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_F003, 340611		52,35				52,35		
		WL_F003, 341829		28,98				28,98		
		WL_F003, 343400		63,84				63,84		
		WL_F003, 343582		49,55				49,55		
		WL_F003, 344081		15,69				15,69		
		WL_F003, 344558		28,98				28,98		
		WL_F003, 345177		19,46				19,46		
		WL_F003, 345805		63,84				63,84		
		WL_F003, 600721		15,69				15,69		
		WL_F003, 601686		19,46				19,46		
		Totale	m³					357,84	27,88	
59790	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE							9.976,58	
									342.487.344,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.487.344,25	
		della stessa In strutture armate								
		WL_FO09, 342287		4,20			4,20			
		WL_FO09, 344727		4,20			4,20			
		Totale	m ³				8,40	27,88	234,19	
59850	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_FO11, 343029		43,68			43,68			
		WL_FO11, 344295		47,30			47,30			
		WL_FO11, 345485		43,68			43,68			
		WL_FO11, 600723		47,30			47,30			
		Totale	m ³				181,96	27,88	5.073,04	
60440	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE01, 640007		1,29			1,29			
		WL_SE01, 640138		1,29			1,29			
		Totale	m ³				2,58	27,88	71,93	
60450	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE03, 349112		20,08			20,08			
		WL_SE03, 349684		19,57			19,57			
		WL_SE03, 349933		20,08			20,08			
		WL_SE03, 350098		19,57			19,57			
		WL_SE03, 350851		2,16			2,16			
		WL_SE03, 351081		2,16			2,16			
		WL_SE03, 351236		2,16			2,16			
		WL_SE03, 351517		2,16			2,16			
		WL_SE03, 351898		2,16			2,16			
		WL_SE03, 352026		2,16			2,16			
		WL_SE03, 353627		5,21			5,21			
		WL_SE03, 353772		5,21			5,21			
		WL_SE03, 353832		0,88			0,88			
		A RIPORTARE							342.492.723,41	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.492.723,41	
		WL_SE03, 354106		0,88				0,88		
		WL_SE03, 354258		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354512		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354855		3,61				3,61		
		WL_SE03, 356045		4,12				4,12		
		WL_SE03, 356800		3,53				3,53		
		WL_SE03, 357224		3,78				3,78		
		WL_SE03, 357393		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358909		3,61				3,61		
		WL_SE03, 358911		4,12				4,12		
		WL_SE03, 358915		3,53				3,53		
		WL_SE03, 358917		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358919		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358923		5,33				5,33		
		WL_SE03, 358925		1,85				1,85		
		WL_SE03, 358929		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599048		5,33				5,33		
		WL_SE03, 599146		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599150		1,85				1,85		
		WL_SE03, 639558		0,88				0,88		
		WL_SE03, 639597		0,88				0,88		
		WL_SE03, 649556		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649883		0,11				0,11		
		WL_SE03, 649922		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649923		0,10				0,10		
		Totale	m ³					172,73	27,88	4.815,71
60480	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE04, 356225		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358913		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358927		1,95				1,95		
		WL_SE04, 529564		1,27				1,27		
		A RIPORTARE								342.497.539,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.497.539,12	
		WL_SE04, 529644		1,27				1,27		
		WL_SE04, 599148		1,95				1,95		
		WL_SE04, 599208		1,24				1,24		
		WL_SE04, 599379		1,24				1,24		
		WL_SE04, 616395		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616417		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616494		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616516		5,31				5,31		
		Totale	m ³					33,32	27,88	928,96
60540	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE06, 615748		7,97				7,97		
		WL_SE06, 615942		7,97				7,97		
		Totale	m ³					15,94	27,88	444,41
60550	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		WL_SE07, 346210		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346355		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346510		10,78				10,78		
		WL_SE07, 346601		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346802		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347170		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347590		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347756		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347894		10,98				10,98		
		WL_SE07, 348009		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348194		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348361		6,86				6,86		
		Totale	m ³					90,36	27,88	2.519,24
61030	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		A RIPORTARE								342.501.431,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.501.431,73	
		SB_SS04, 474597		28,12				28,12		
		SB_SS04, 474725		19,40				19,40		
		Totale	m ³					47,52	27,88	
61080	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		SB_SS06, 350151		12,11				12,11		
		SB_SS06, 359378		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359482		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359533		3,79				3,79		
		SB_SS06, 599052		3,79				3,79		
		SB_SS06, 605064		11,23				11,23		
		SB_SS06, 605090		11,23				11,23		
		Totale	m ³					57,55	27,88	
61510	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 703545		215,12				215,12		
		FU_FS03, 703547		471,41				471,41		
		FU_FS03, 703549		1.464,52				1.464,52		
		FU_FS03, 703551		209,54				209,54		
		FU_FS03, 703553		209,54				209,54		
		FU_FS03, 703555		1.350,86				1.350,86		
		FU_FS03, 703557		460,94				460,94		
		Totale	m ³					4.381,93	27,88	
61700	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		ST_CS02, ST01r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST04r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST02r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST03r		1,75				1,75		
		Totale	m ³					7,00	27,88	
62350	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo								
		A RIPORTARE							342.626.724,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.626.724,45	
		della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 703545		104,21			0,15	15,63		
		FU_FS03, 703547		195,40			0,15	29,31		
		FU_FS03, 703549		607,03			0,15	91,05		
		FU_FS03, 703551		100,15			0,15	15,02		
		FU_FS03, 703553		100,15			0,15	15,02		
		FU_FS03, 703555		551,55			0,15	82,73		
		FU_FS03, 703557		187,78			0,15	28,17		
		Totale	m ³					276,93	27,88	7.720,81
62370	01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... on pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate								
		FU_FS03, 703545		104,21			0,05	5,21		
		FU_FS03, 703547		195,40			0,05	9,77		
		FU_FS03, 703549		607,03			0,05	30,35		
		FU_FS03, 703551		100,15			0,05	5,01		
		FU_FS03, 703553		100,15			0,05	5,01		
		FU_FS03, 703555		551,55			0,05	27,58		
		FU_FS03, 703557		187,78			0,05	9,39		
		Totale	m ³					92,32	27,88	2.573,88
59920	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO02, 473567		26,93				26,93		
		WL_FO02, 473743		23,76				23,76		
		WL_FO02, 473783		20,47				20,47		
		WL_FO02, 473955		20,47				20,47		
		Totale	m ³					91,63	9,62	881,48
59930	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO03, 340611		52,35				52,35		
		WL_FO03, 341829		28,98				28,98		
		WL_FO03, 343400		63,84				63,84		
		A RIPORTARE								342.637.900,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.637.900,62	
		WL_FO03, 343582		49,55				49,55		
		WL_FO03, 344081		15,69				15,69		
		WL_FO03, 344558		28,98				28,98		
		WL_FO03, 345177		19,46				19,46		
		WL_FO03, 345805		63,84				63,84		
		WL_FO03, 600721		15,69				15,69		
		WL_FO03, 601686		19,46				19,46		
		Totale	m ³					357,84	9,62	3.442,42
60000	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO09, 342287		4,20				4,20		
		WL_FO09, 344727		4,20				4,20		
		Totale	m ³					8,40	9,62	80,81
60060	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_FO11, 343029		43,68				43,68		
		WL_FO11, 344295		47,30				47,30		
		WL_FO11, 345485		43,68				43,68		
		WL_FO11, 600723		47,30				47,30		
		Totale	m ³					181,96	9,62	1.750,46
60570	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE01, 640007		1,29				1,29		
		WL_SE01, 640138		1,29				1,29		
		Totale	m ³					2,58	9,62	24,82
60580	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE03, 349112		20,08				20,08		
		WL_SE03, 349684		19,57				19,57		
		WL_SE03, 349933		20,08				20,08		
		WL_SE03, 350098		19,57				19,57		
		A RIPORTARE								342.643.199,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.643.199,13	
		WL_SE03, 350851		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351081		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351236		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351517		2,16				2,16		
		WL_SE03, 351898		2,16				2,16		
		WL_SE03, 352026		2,16				2,16		
		WL_SE03, 353627		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353772		5,21				5,21		
		WL_SE03, 353832		0,88				0,88		
		WL_SE03, 354106		0,88				0,88		
		WL_SE03, 354258		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354512		5,21				5,21		
		WL_SE03, 354855		3,61				3,61		
		WL_SE03, 356045		4,12				4,12		
		WL_SE03, 356800		3,53				3,53		
		WL_SE03, 357224		3,78				3,78		
		WL_SE03, 357393		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358909		3,61				3,61		
		WL_SE03, 358911		4,12				4,12		
		WL_SE03, 358915		3,53				3,53		
		WL_SE03, 358917		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358919		3,78				3,78		
		WL_SE03, 358923		5,33				5,33		
		WL_SE03, 358925		1,85				1,85		
		WL_SE03, 358929		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599048		5,33				5,33		
		WL_SE03, 599146		1,85				1,85		
		WL_SE03, 599150		1,85				1,85		
		WL_SE03, 639558		0,88				0,88		
		WL_SE03, 639597		0,88				0,88		
		WL_SE03, 649556		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649883		0,11				0,11		
		A RIPORTARE							342.643.199,13	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.643.199,13	
		WL_SE03, 649922		0,10				0,10		
		WL_SE03, 649923		0,10				0,10		
		Totale	m ³					172,73	9,62	1.661,66
60610	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE04, 356225		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358913		1,58				1,58		
		WL_SE04, 358927		1,95				1,95		
		WL_SE04, 529564		1,27				1,27		
		WL_SE04, 529644		1,27				1,27		
		WL_SE04, 599148		1,95				1,95		
		WL_SE04, 599208		1,24				1,24		
		WL_SE04, 599379		1,24				1,24		
		WL_SE04, 616395		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616417		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616494		5,31				5,31		
		WL_SE04, 616516		5,31				5,31		
		Totale	m ³					33,32	9,62	320,54
60670	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE06, 615748		7,97				7,97		
		WL_SE06, 615942		7,97				7,97		
		Totale	m ³					15,94	9,62	153,34
60680	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		WL_SE07, 346210		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346355		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346510		10,78				10,78		
		WL_SE07, 346601		6,86				6,86		
		WL_SE07, 346802		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347170		6,86				6,86		
		A RIPORTARE								342.645.334,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.645.334,67	
		WL_SE07, 347590		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347756		6,86				6,86		
		WL_SE07, 347894		10,98				10,98		
		WL_SE07, 348009		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348194		6,86				6,86		
		WL_SE07, 348361		6,86				6,86		
		Totale	m³					90,36	9,62	869,26
61190	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS04, 474597		28,12				28,12		
		SB_SS04, 474725		19,40				19,40		
		Totale	m³					47,52	9,62	457,14
61240	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		SB_SS06, 350151		12,11				12,11		
		SB_SS06, 359378		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359482		7,70				7,70		
		SB_SS06, 359533		3,79				3,79		
		SB_SS06, 599052		3,79				3,79		
		SB_SS06, 605064		11,23				11,23		
		SB_SS06, 605090		11,23				11,23		
		Totale	m³					57,55	9,62	553,63
61520	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								
		FU_FS03, 703545		215,12				215,12		
		FU_FS03, 703547		471,41				471,41		
		FU_FS03, 703549		1.464,52				1.464,52		
		FU_FS03, 703551		209,54				209,54		
		FU_FS03, 703553		209,54				209,54		
		FU_FS03, 703555		1.350,86				1.350,86		
		FU_FS03, 703557		460,94				460,94		
		A RIPORTARE								342.647.214,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³					4.381,93	9,62	342.647.214,70
61740	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato								42.154,17
		ST_CS02, ST01r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST04r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST02r		1,75				1,75		
		ST_CS02, ST03r		1,75				1,75		
		Totale	m ³					7,00	9,62	67,34
62380	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilet ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Cappa di protezione 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1								
		FU_FS03, ID: 703545, 2.22 kg/m ²		104,212			2,220	231,351		
		FU_FS03, ID: 703547, 2.22 kg/m ²		195,397			2,220	433,781		
		FU_FS03, ID: 703549, 2.22 kg/m ²		607,034			2,220	1.347,615		
		FU_FS03, ID: 703551, 2.22 kg/m ²		100,152			2,220	222,337		
		FU_FS03, ID: 703553, 2.22 kg/m ²		100,152			2,220	222,337		
		FU_FS03, ID: 703555, 2.22 kg/m ²		551,547			2,220	1.224,434		
		FU_FS03, ID: 703557, 2.22 kg/m ²		187,785			2,220	416,883		
		Totale	kg					4.098,738	1,50	6.148,11
61860	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_F003, 340611		52,356				52,356		
		WL_F003, 341829		28,980				28,980		
		WL_F009, 342287		7,000				7,000		
		WL_F011, 343029		33,600				33,600		
		WL_F003, 343400		63,840				63,840		
		WL_F003, 343582		49,556				49,556		
		WL_F003, 344081		15,695				15,695		
		WL_F011, 344295		36,385				36,385		
		WL_F003, 344558		28,975				28,975		
		WL_F009, 344727		7,005				7,005		
		A RIPORTARE								342.695.584,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.695.584,32	
		WL_FO03, 345177		19,460				19,460		
		WL_FO11, 345485		33,600				33,600		
		WL_FO03, 345805		63,840				63,840		
		WL_FO02, 473567		33,660				33,660		
		WL_FO02, 473743		29,700				29,700		
		WL_FO02, 473783		25,590				25,590		
		WL_FO02, 473955		25,590				25,590		
		WL_FO03, 600721		15,695				15,695		
		WL_FO11, 600723		36,385				36,385		
		WL_FO03, 601686		19,460				19,460		
		Totale	m ²					626,372	34,05	21.327,97
61940	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		WL_SE07, 346210		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 346210		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 346355		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 346355		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 346510		2,000	5,500		2,800	30,800		
		To be summed up								
		WL_SE07, 346510		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 346601		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 346601		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 346802		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 346802		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 347170		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 347170		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 347590		2,000	3,500		2,800	19,600		
		A RIPORTARE								342.716.912,29

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		To be summed up								
		WL_SE07, 347590		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 347756		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 347756		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 347894		2,000	5,600		2,800	31,360		
		To be summed up								
		WL_SE07, 347894		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 348009		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 348009		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 348194		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 348194		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE07, 348361		2,000	3,500		2,800	19,600		
		To be summed up								
		WL_SE07, 348361		2,000		0,700	2,800	3,920		
		WL_SE03, 349112		2,000	23,900		2,800	133,840		
		To be summed up								
		WL_SE03, 349112		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 349684		2,000	23,300		2,800	130,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 349684		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 349933		2,000	23,900		2,800	133,840		
		To be summed up								
		WL_SE03, 349933		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 350098		2,000	23,300		2,800	130,480		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350098		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 350851		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 350851		2,000		0,300	1,800	1,080		
		A RIPORTARE							342.716.912,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		WL_SE03, 351081		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 351081		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 351236		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 351236		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 351517		2,000	4,000		1,800	14,400		
		To be summed up								
		WL_SE03, 351517		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 351898		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 351898		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 352026		2,000	4,150		1,800	14,940		
		To be summed up								
		WL_SE03, 352026		2,000		0,300	1,800	1,080		
		WL_SE03, 353627		2,000	6,850		2,800	38,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353627		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 353772		2,000	6,850		2,800	38,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353772		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 353832		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 353832		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 354106		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 354106		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 354258		2,000	6,850		2,800	38,360		
		To be summed up								
		WL_SE03, 354258		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 354512		2,000	7,950		2,800	44,520		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							342.716.912,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		WL_SE03, 354512		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 354855		2,000	4,300		2,800	24,080		
		To be summed up								
		WL_SE03, 354855		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 356045		2,000	5,200		2,800	29,120		
		To be summed up								
		WL_SE03, 356045		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 356225		2,000	1,564		3,100	9,697		
		To be summed up								
		WL_SE04, 356225		2,000		0,400	3,100	2,480		
		WL_SE03, 356800		2,000	4,200		2,800	23,520		
		To be summed up								
		WL_SE03, 356800		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 357224		2,000	4,500		2,800	25,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357224		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 357393		2,000	4,500		2,800	25,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 357393		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358909		2,000	4,300		2,800	24,080		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358909		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358911		2,000	5,200		2,800	29,120		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358911		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 358913		2,000	1,564		3,100	9,697		
		To be summed up								
		WL_SE04, 358913		2,000		0,400	3,100	2,480		
		WL_SE03, 358915		2,000	4,200		2,800	23,520		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358915		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358917		2,000	4,500		2,800	25,200		
		A RIPORTARE							342.716.912,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		To be summed up								
		WL_SE03, 358917		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358919		2,000	4,500		2,800	25,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358919		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358923		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358923		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 358925		2,000	2,350		2,800	13,160		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358925		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 358927		2,000	1,595		3,100	9,889		
		To be summed up								
		WL_SE04, 358927		2,000		0,400	3,100	2,480		
		WL_SE03, 358929		2,000	2,550		2,800	14,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 358929		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 529564		2,000	1,136		2,800	6,362		
		To be summed up								
		WL_SE04, 529564		2,000		0,400	2,800	2,240		
		WL_SE04, 529644		2,000	1,136		2,800	6,362		
		To be summed up								
		WL_SE04, 529644		2,000		0,400	2,800	2,240		
		WL_SE03, 599048		2,000	6,050		2,800	33,880		
		To be summed up								
		WL_SE03, 599048		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 599146		2,000	2,350		2,800	13,160		
		To be summed up								
		WL_SE03, 599146		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 599148		2,000	1,593		3,100	9,877		
		To be summed up								
		WL_SE04, 599148		2,000		0,400	3,100	2,480		
		A RIPORTARE							342.716.912,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		WL_SE03, 599150		2,000	2,550		2,800	14,280		
		To be summed up								
		WL_SE03, 599150		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE04, 599208		2,000	1,107		3,100	6,863		
		To be summed up								
		WL_SE04, 599208		2,000		0,400	3,100	2,480		
		WL_SE04, 599379		2,000	1,107		3,100	6,863		
		To be summed up								
		WL_SE04, 599379		2,000		0,400	3,100	2,480		
		WL_SE06, 615748		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE06, 615748		2,000		0,600	2,200	2,640		
		WL_SE06, 615942		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE06, 615942		2,000		0,600	2,200	2,640		
		WL_SE04, 616395		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 616395		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 616417		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 616417		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 616494		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 616494		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE04, 616516		2,000	7,300		2,200	32,120		
		To be summed up								
		WL_SE04, 616516		2,000		0,400	2,200	1,760		
		WL_SE03, 639558		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		WL_SE03, 639558		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE03, 639597		2,000	0,750		2,800	4,200		
		To be summed up								
		A RIPORTARE							342.716.912,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.716.912,29	
		WL_SE03, 639597		2,000		0,300	2,800	1,680		
		WL_SE01, 640007		2,000	2,302		2,800	12,891		
		To be summed up								
		WL_SE01, 640007		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE01, 640138		2,000	2,300		2,800	12,880		
		To be summed up								
		WL_SE01, 640138		2,000		0,200	2,800	1,120		
		WL_SE03, 649556		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 649556		2,000		0,300	0,250	0,150		
		WL_SE03, 649883		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 649883		2,000		0,300	0,250	0,150		
		WL_SE03, 649922		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 649922		2,000		0,300	0,250	0,150		
		WL_SE03, 649923		2,000	1,400		0,250	0,700		
		To be summed up								
		WL_SE03, 649923		2,000		0,300	0,250	0,150		
		Totale	m ²					1.850,621	34,05	63.013,65
62010	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma								
		ST_CS02, 515336 (Simili = 2*(1.75305245217039 / 1.4))		2,504				2,504		
		To be summed up								
		ST_CS02, 515336			5,100	1,400		7,140		
		To be summed up								
		ST_CS02, 515336		18,000		1,400	0,161	4,057		
		ST_CS02, 515579 (Simili = 2*(1.75305245217038 / 1.4))		2,504				2,504		
		To be summed up								
		ST_CS02, 515579			5,100	1,400		7,140		
		To be summed up								
		ST_CS02, 515579		18,000		1,400	0,161	4,057		
		A RIPORTARE								342.779.925,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.779.925,94	
		ST_CS02, 516952 (Simili = 2*(1.75305245217035 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 516952 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 516952		18,000		1,400	0,161	4,057		
		ST_CS02, 516955 (Simili = 2*(1.75305245217041 / 1.4)) To be summed up		2,504				2,504		
		ST_CS02, 516955 To be summed up			5,100	1,400		7,140		
		ST_CS02, 516955		18,000		1,400	0,161	4,057		
		Totale	m²					54,804	34,05	
60130	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO02, 473567 (Simili = 26.92799999999995*194)		5.224,032				5.224,032		
		WL_FO02, 473743 (Simili = 23.75999999999996*194)		4.609,440				4.609,440		
		WL_FO02, 473783 (Simili = 20.4720014690214*194)		3.971,568				3.971,568		
		WL_FO02, 473955 (Simili = 20.4720014690212*194)		3.971,568				3.971,568		
		Totale	kg					17.776,608	1,90	
60140	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO03, 340611 (Simili = 52.3526682954884*150)		7.852,900				7.852,900		
		WL_FO03, 341829 (Simili = 28.97999999993526*150)		4.347,000				4.347,000		
		WL_FO03, 343400 (Simili = 63.8399999999999*150)		9.576,000				9.576,000		
		WL_FO03, 343582 (Simili = 49.5526614256438*150)		7.432,899				7.432,899		
		WL_FO03, 344081 (Simili = 15.6948865852411*150)		2.354,233				2.354,233		
		WL_FO03, 344558 (Simili = 28.9752868638044*150)		4.346,293				4.346,293		
		WL_FO03, 345177 (Simili = 19.4600000006459*150)		2.919,000				2.919,000		
		WL_FO03, 345805 (Simili = 63.8400000001784*150)		9.576,000				9.576,000		
		A RIPORTARE							342.815.567,58	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.815.567,58	
		WL_FO03, 600721 (Simili = 15.6948865852573*150)		2.354,233				2.354,233		
		WL_FO03, 601686 (Simili = 19.4599917646289*150)		2.918,999				2.918,999		
		Totale	kg					53.677,557	1,90	
60210	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO09, 342287 (Simili = 4.20000494161044*150)		630,001				630,001		
		WL_FO09, 344727 (Simili = 4.20284013836462*150)		630,426				630,426		
		Totale	kg					1.260,427	1,90	
60270	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_FO11, 343029 (Simili = 43.6799999999999*150)		6.552,000				6.552,000		
		WL_FO11, 344295 (Simili = 47.3006924381836*150)		7.095,104				7.095,104		
		WL_FO11, 345485 (Simili = 43.68*150)		6.552,000				6.552,000		
		WL_FO11, 600723 (Simili = 47.300677327028*150)		7.095,102				7.095,102		
		Totale	kg					27.294,206	1,90	
60700	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE01, 640007 (Simili = 1.28930406179952*135)		174,056				174,056		
		WL_SE01, 640138 (Simili = 1.28799999999999*135)		173,880				173,880		
		Totale	kg					347,936	1,90	
60710	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		WL_SE03, 349112 (Simili = 20.0759999999999*180)		3.613,680				3.613,680		
		WL_SE03, 349684 (Simili = 19.5719999999999*180)		3.522,960				3.522,960		
		WL_SE03, 349933 (Simili = 20.076*180)		3.613,680				3.613,680		
		WL_SE03, 350098 (Simili = 19.572*180)		3.522,960				3.522,960		
		WL_SE03, 350851 (Simili = 2.1600114130441*180)		388,802				388,802		
		WL_SE03, 351081 (Simili = 2.16001141304452*180)		388,802				388,802		
		WL_SE03, 351236 (Simili = 2.16000000000001*180)		388,800				388,800		
		A RIPORTARE							342.972.469,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.972.469,82	
		WL_SE03, 351517 (Simili = 2.16*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 351898 (Simili = 2.15999999999991*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 352026 (Simili = 2.15999999999998*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 353627 (Simili = 5.20798224637585*180)		937,437				937,437		
		WL_SE03, 353772 (Simili = 5.20798224637586*180)		937,437				937,437		
		WL_SE03, 353832 (Simili = 0.881999554430718*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 354106 (Simili = 0.881999554415926*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 354258 (Simili = 5.20800000000001*180)		937,440				937,440		
		WL_SE03, 354512 (Simili = 5.20800000000001*180)		937,440				937,440		
		WL_SE03, 354855 (Simili = 3.61199793963543*180)		650,160				650,160		
		WL_SE03, 356045 (Simili = 4.11600000108314*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 356800 (Simili = 3.52799793964128*180)		635,040				635,040		
		WL_SE03, 357224 (Simili = 3.7800000010782*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 357393 (Simili = 3.7800000010782*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358909 (Simili = 3.61199602874565*180)		650,159				650,159		
		WL_SE03, 358911 (Simili = 4.11599809019336*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 358915 (Simili = 3.52799793854753*180)		635,040				635,040		
		WL_SE03, 358917 (Simili = 3.78000000000127*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358919 (Simili = 3.77999809018836*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358923 (Simili = 5.334*180)		960,120				960,120		
		WL_SE03, 358925 (Simili = 1.848*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 358929 (Simili = 1.84799808911419*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 599048 (Simili = 5.33400000000002*180)		960,120				960,120		
		WL_SE03, 599146 (Simili = 1.84799808911303*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 599150 (Simili = 1.84799808911291*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 639558 (Simili = 0.882001004488592*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 639597 (Simili = 0.882000443458542*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 649556 (Simili = 0.10499999999535*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649883 (Simili = 0.10500000000001*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649922 (Simili = 0.10499999999349*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649923 (Simili = 0.10499999999442*180)		18,900				18,900		
		Totale	kg					31.091,037	1,90	59.072,97
		A RIPORTARE								343.031.542,79

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
60740	25.A08.A65.005	RIPORTO Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE04, 356225 (Simili = 1.58393550026465*100) WL_SE04, 358913 (Simili = 1.58393550026461*100) WL_SE04, 358927 (Simili = 1.95431699487072*100) WL_SE04, 529564 (Simili = 1.27206449973552*100) WL_SE04, 529644 (Simili = 1.27206449973561*100) WL_SE04, 599148 (Simili = 1.95243174038338*100) WL_SE04, 599208 (Simili = 1.23956825961637*100) WL_SE04, 599379 (Simili = 1.23956825961637*100) WL_SE04, 616395 (Simili = 5.31459874154504*180) WL_SE04, 616417 (Simili = 5.31459874154493*180) WL_SE04, 616494 (Simili = 5.31459874154499*180) WL_SE04, 616516 (Simili = 5.31459874154499*180) Totale	kg					158,394 158,394 195,432 127,206 127,206 195,243 123,957 123,957 956,628 956,628 956,628 956,628	1,90	343.031.542,79 9.568,97
60800	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE06, 615748 (Simili = 7.97189811231745*180) WL_SE06, 615942 (Simili = 7.97189811231745*180) Totale	kg					1.434,942 1.434,942	1,90	5.452,78
60810	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc. WL_SE07, 346210 (Simili = 6.860000000000001*250) WL_SE07, 346355 (Simili = 6.860000000000001*250) WL_SE07, 346510 (Simili = 10.78*250) WL_SE07, 346601 (Simili = 6.860000000000001*250) WL_SE07, 346802 (Simili = 6.860000000000001*250) WL_SE07, 347170 (Simili = 6.860000000000001*250) WL_SE07, 347590 (Simili = 6.86*250) WL_SE07, 347756 (Simili = 6.86*250) WL_SE07, 347894 (Simili = 10.976*250) WL_SE07, 348009 (Simili = 6.86*250) A RIPORTARE	kg					1.715,000 1.715,000 2.695,000 1.715,000 1.715,000 1.715,000 1.715,000 1.715,000 2.744,000 1.715,000	1,90	343.046.564,54

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							343.046.564,54	
		WL_SE07, 348194 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 348361 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		Totale	kg					22.589,000	1,90	42.919,10
61350	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS04, 474597 (Simili = 28.115999999237*194)		5.454,504				5.454,504		
		SB_SS04, 474725 (Simili = 19.4040054642378*194)		3.764,377				3.764,377		
		Totale	kg					9.218,881	1,90	17.515,87
61400	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		SB_SS06, 350151 (Simili = 12.1080026375573*200)		2.421,601				2.421,601		
		SB_SS06, 359378 (Simili = 7.70078002861012*200)		1.540,156				1.540,156		
		SB_SS06, 359482 (Simili = 7.70077610446154*200)		1.540,155				1.540,155		
		SB_SS06, 359533 (Simili = 3.79499607585951*200)		758,999				758,999		
		SB_SS06, 599052 (Simili = 3.7949960758595*200)		758,999				758,999		
		SB_SS06, 605064 (Simili = 11.2320000036159*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 605090 (Simili = 11.2320049338357*200)		2.246,401				2.246,401		
		Totale	kg					11.512,711	1,90	21.874,15
61530	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		FU_FS03, 703545 (Simili = 215.118998130273*140)		30.116,660				30.116,660		
		FU_FS03, 703547 (Simili = 471.411200415724*140)		65.997,568				65.997,568		
		FU_FS03, 703549 (Simili = 1464.51746262485*140)		205.032,445				205.032,445		
		FU_FS03, 703551 (Simili = 209.536389715619*140)		29.335,095				29.335,095		
		FU_FS03, 703553 (Simili = 209.536389715619*140)		29.335,095				29.335,095		
		FU_FS03, 703555 (Simili = 1350.85587168044*140)		189.119,822				189.119,822		
		FU_FS03, 703557 (Simili = 460.940548789106*140)		64.531,677				64.531,677		
		Totale	kg					613.468,362	1,90	1.165.589,89
61780	25.A08.A65.005	Tondino in acciaio tipo B450A o B450C, barre ad aderenza ... neri di piegatura e giunzione, distanziatori, sfrido, ecc.								
		ST_CS02, ST01r (Simili = 1.75305245217039 * 135)		236,662				236,662		
		A RIPORTARE								344.294.463,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.294.463,55	
		ST_CS02, ST04r (Simili = 1.75305245217038 * 135)		236,662				236,662		
		ST_CS02, ST02r (Simili = 1.75305245217035 * 135)		236,662				236,662		
		ST_CS02, ST03r (Simili = 1.75305245217041 * 135)		236,662				236,662		
		Totale	kg					946,648	1,90	1.798,63
92330	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO02, 473567 (Simili = 26.92799999999995*194)		5.224,032				5.224,032		
		WL_FO02, 473743 (Simili = 23.75999999999996*194)		4.609,440				4.609,440		
		WL_FO02, 473783 (Simili = 20.4720014690214*194)		3.971,568				3.971,568		
		WL_FO02, 473955 (Simili = 20.4720014690212*194)		3.971,568				3.971,568		
		Totale	kg					17.776,608	0,01	177,77
92331	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO03, 340611 (Simili = 52.3526682954884*150)		7.852,900				7.852,900		
		WL_FO03, 341829 (Simili = 28.9799999993526*150)		4.347,000				4.347,000		
		WL_FO03, 343400 (Simili = 63.8399999999999*150)		9.576,000				9.576,000		
		WL_FO03, 343582 (Simili = 49.5526614256438*150)		7.432,899				7.432,899		
		WL_FO03, 344081 (Simili = 15.6948865852411*150)		2.354,233				2.354,233		
		WL_FO03, 344558 (Simili = 28.9752868638044*150)		4.346,293				4.346,293		
		WL_FO03, 345177 (Simili = 19.4600000006459*150)		2.919,000				2.919,000		
		WL_FO03, 345805 (Simili = 63.8400000001784*150)		9.576,000				9.576,000		
		WL_FO03, 600721 (Simili = 15.6948865852573*150)		2.354,233				2.354,233		
		WL_FO03, 601686 (Simili = 19.4599917646289*150)		2.918,999				2.918,999		
		Totale	kg					53.677,557	0,01	536,78
92338	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		A RIPORTARE								344.296.976,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.296.976,73	
		WL_FO09, 342287 (Simili = 4.20000494161044*150)		630,001				630,001		
		WL_FO09, 344727 (Simili = 4.20284013836462*150)		630,426				630,426		
		Totale	kg					1.260,427	0,01	12,60
92344	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_FO11, 343029 (Simili = 43.6799999999999*150)		6.552,000				6.552,000		
		WL_FO11, 344295 (Simili = 47.3006924381836*150)		7.095,104				7.095,104		
		WL_FO11, 345485 (Simili = 43.68*150)		6.552,000				6.552,000		
		WL_FO11, 600723 (Simili = 47.300677327028*150)		7.095,102				7.095,102		
		Totale	kg					27.294,206	0,01	272,94
92348	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE01, 640007 (Simili = 1.28930406179952*135)		174,056				174,056		
		WL_SE01, 640138 (Simili = 1.28799999999999*135)		173,880				173,880		
		Totale	kg					347,936	0,01	3,48
92349	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE03, 349112 (Simili = 20.0759999999999*180)		3.613,680				3.613,680		
		WL_SE03, 349684 (Simili = 19.5719999999999*180)		3.522,960				3.522,960		
		WL_SE03, 349933 (Simili = 20.076*180)		3.613,680				3.613,680		
		WL_SE03, 350098 (Simili = 19.572*180)		3.522,960				3.522,960		
		WL_SE03, 350851 (Simili = 2.1600114130441*180)		388,802				388,802		
		WL_SE03, 351081 (Simili = 2.16001141304452*180)		388,802				388,802		
		WL_SE03, 351236 (Simili = 2.16000000000001*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 351517 (Simili = 2.16*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 351898 (Simili = 2.15999999999991*180)		388,800				388,800		
		WL_SE03, 352026 (Simili = 2.15999999999998*180)		388,800				388,800		
		A RIPORTARE								344.297.265,75

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.297.265,75	
		WL_SE03, 353627 (Simili = 5.20798224637585*180)		937,437				937,437		
		WL_SE03, 353772 (Simili = 5.20798224637586*180)		937,437				937,437		
		WL_SE03, 353832 (Simili = 0.881999554430718*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 354106 (Simili = 0.881999554415926*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 354258 (Simili = 5.20800000000001*180)		937,440				937,440		
		WL_SE03, 354512 (Simili = 5.20800000000001*180)		937,440				937,440		
		WL_SE03, 354855 (Simili = 3.61199793963543*180)		650,160				650,160		
		WL_SE03, 356045 (Simili = 4.11600000108314*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 356800 (Simili = 3.52799793964128*180)		635,040				635,040		
		WL_SE03, 357224 (Simili = 3.7800000010782*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 357393 (Simili = 3.7800000010782*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358909 (Simili = 3.61199602874565*180)		650,159				650,159		
		WL_SE03, 358911 (Simili = 4.11599809019336*180)		740,880				740,880		
		WL_SE03, 358915 (Simili = 3.52799793854753*180)		635,040				635,040		
		WL_SE03, 358917 (Simili = 3.78000000000127*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358919 (Simili = 3.77999809018836*180)		680,400				680,400		
		WL_SE03, 358923 (Simili = 5.334*180)		960,120				960,120		
		WL_SE03, 358925 (Simili = 1.848*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 358929 (Simili = 1.84799808911419*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 599048 (Simili = 5.33400000000002*180)		960,120				960,120		
		WL_SE03, 599146 (Simili = 1.84799808911303*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 599150 (Simili = 1.84799808911291*180)		332,640				332,640		
		WL_SE03, 639558 (Simili = 0.882001004488592*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 639597 (Simili = 0.882000443458542*180)		158,760				158,760		
		WL_SE03, 649556 (Simili = 0.104999999999535*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649883 (Simili = 0.10500000000001*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649922 (Simili = 0.104999999999349*180)		18,900				18,900		
		WL_SE03, 649923 (Simili = 0.104999999999442*180)		18,900				18,900		
		Totale	kg					31.091,037	0,01	310,91
923520	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
		A RIPORTARE								344.297.576,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.297.576,66	
		WL_SE04, 356225 (Simili = 1.58393550026465*100)		158,394				158,394		
		WL_SE04, 358913 (Simili = 1.58393550026461*100)		158,394				158,394		
		WL_SE04, 358927 (Simili = 1.95431699487072*100)		195,432				195,432		
		WL_SE04, 529564 (Simili = 1.27206449973552*100)		127,206				127,206		
		WL_SE04, 529644 (Simili = 1.27206449973561*100)		127,206				127,206		
		WL_SE04, 599148 (Simili = 1.95243174038338*100)		195,243				195,243		
		WL_SE04, 599208 (Simili = 1.23956825961637*100)		123,957				123,957		
		WL_SE04, 599379 (Simili = 1.23956825961637*100)		123,957				123,957		
		WL_SE04, 616395 (Simili = 5.31459874154504*180)		956,628				956,628		
		WL_SE04, 616417 (Simili = 5.31459874154493*180)		956,628				956,628		
		WL_SE04, 616494 (Simili = 5.31459874154499*180)		956,628				956,628		
		WL_SE04, 616516 (Simili = 5.31459874154499*180)		956,628				956,628		
		Totale	kg					5.036,301	0,01	50,36
92358	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE06, 615748 (Simili = 7.97189811231745*180)		1.434,942				1.434,942		
		WL_SE06, 615942 (Simili = 7.97189811231745*180)		1.434,942				1.434,942		
		Totale	kg					2.869,884	0,01	28,70
92359	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		WL_SE07, 346210 (Simili = 6.86000000000001*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 346355 (Simili = 6.86000000000001*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 346510 (Simili = 10.78*250)		2.695,000				2.695,000		
		WL_SE07, 346601 (Simili = 6.86000000000001*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 346802 (Simili = 6.86000000000001*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 347170 (Simili = 6.86000000000001*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 347590 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 347756 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 347894 (Simili = 10.976*250)		2.744,000				2.744,000		
		WL_SE07, 348009 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		A RIPORTARE								344.297.655,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.297.655,72	
		WL_SE07, 348194 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		WL_SE07, 348361 (Simili = 6.86*250)		1.715,000				1.715,000		
		Totale	kg					22.589,000	0,01 225,89	
92365	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS04, 474597 (Simili = 28.115999999237*194)		5.454,504				5.454,504		
		SB_SS04, 474725 (Simili = 19.4040054642378*194)		3.764,377				3.764,377		
		Totale	kg					9.218,881	0,01 92,19	
92370	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		SB_SS06, 350151 (Simili = 12.1080026375573*200)		2.421,601				2.421,601		
		SB_SS06, 359378 (Simili = 7.70078002861012*200)		1.540,156				1.540,156		
		SB_SS06, 359482 (Simili = 7.70077610446154*200)		1.540,155				1.540,155		
		SB_SS06, 359533 (Simili = 3.79499607585951*200)		758,999				758,999		
		SB_SS06, 599052 (Simili = 3.7949960758595*200)		758,999				758,999		
		SB_SS06, 605064 (Simili = 11.2320000036159*200)		2.246,400				2.246,400		
		SB_SS06, 605090 (Simili = 11.2320049338357*200)		2.246,401				2.246,401		
		Totale	kg					11.512,711	0,01 115,13	
92377	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria								
0		FU_FS03, 703545 (Simili = 215.118998130273*140)		30.116,660				30.116,660		
		FU_FS03, 703547 (Simili = 471.411200415724*140)		65.997,568				65.997,568		
		FU_FS03, 703549 (Simili = 1464.51746262485*140)		205.032,445				205.032,445		
		FU_FS03, 703551 (Simili = 209.536389715619*140)		29.335,095				29.335,095		
		FU_FS03, 703553 (Simili = 209.536389715619*140)		29.335,095				29.335,095		
		FU_FS03, 703555 (Simili = 1350.85587168044*140)		189.119,822				189.119,822		
		FU_FS03, 703557 (Simili = 460.940548789106*140)		64.531,677				64.531,677		
		Totale	kg					613.468,362	0,01 6.134,68	
92381	AP.STR.006	Collegamenti, saldature ed armature in acciaio B450C o B450A per l'impianto di								
		A RIPORTARE							344.304.223,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
0		RIPORTO protezione dalle correnti vaganti nelle opere in cem... Per ogni chilogrammo di acciaio di armatura B450C di progetto. Per lavori all'aperto, in sotterraneo ed in galleria ST_CS02, ST01r (Simili = 1.75305245217039 * 135) ST_CS02, ST04r (Simili = 1.75305245217038 * 135) ST_CS02, ST02r (Simili = 1.75305245217035 * 135) ST_CS02, ST03r (Simili = 1.75305245217041 * 135) Totale	kg	236,662 236,662 236,662 236,662				236,662 236,662 236,662 236,662	0,01	344.304.223,61 9,47
848790	01.A03.B80.005	<i>Livelli multipli</i> Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite ... ate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Tubo Ø193,7 sp. 8 mm Peso = 36,6 kg/m 30_MTL2T1A2DSTRSVRT022.1-0-1, 31_MTL2T1A2DSTRSVRT022.2-0-1, 32_MTL2T1A2DSTRSVRT022.3-0-1 Corpo Stazione (Simili = 554*36.6) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema C (Simili = 159*36.6) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione NORD Schema E (Simili = 64*36.6) A sommare Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema C (Simili = 161*36.6) Calaggio materiali e altri cavedi di ventilazione SUD Schema E (Simili = 64*36.6) A sommare Vasca antincendio Schema D (Simili = 72*36.6) Totale generale Totale	kg	20.276,400 5.819,400 2.342,400 5.892,600 2.342,400 2.635,200	6,000 13,000 17,000 13,000 17,000 13,000			121.658,400 75.652,200 39.820,800 76.603,800 39.820,800 34.257,600	2,96	1.147.928,26
930040	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldata ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE Totale A RIPORTARE	kg	42,650 42,650 28,570 38,420 59,420		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	104,919 104,919 70,282 94,513 146,173	1,50	781,21 345.452.942,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							345.452.942,55	
930070	01.A04.F75.020	Rete metallica elettrosaldada ottenuta da acciai trafilat ... n opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU Totale	kg	1.914,360		1,200	1,770	4.066,101	1,50	6.099,15
930050	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 10/60x60 cm - 2,05 kg/m² QGBT1 QGBT2 MT/BT 1 MT/BT 2 TELE Totale	kg	42,650 42,650 28,570 38,420 59,420		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	2,050 2,050 2,050 2,050 2,050	104,919 104,919 70,282 94,513 146,173	0,92	479,14
930080	01.A04.F80.015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F7 ... caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461 Rete in acciaio zincato 12/100x100 cm - 1,77 kg/m² FU Totale	kg	1.914,360		1,200	1,770	4.066,101	0,92	3.740,81
930110	06.A01.K01.035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... nte funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 25 Conduttore in rame isolato tipo G/V FG17 25 mm² Totale	m	2,000	5,000			10,000	6,67	66,70
930090	AP.STR.400	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 113 mm² Tondino in acciaio zincato 12 mm FU Totale	m	8,000	5,000	1,200		48,000	13,65	655,20
930060	AP.STR.401	Fornitura e posa in opera di tondi di acciaio zincato a caldo per immersione fino 79 mm² A RIPORTARE								345.463.983,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							345.463.983,55	
		Tondino in acciaio zincato 10 mm								
		QGBT1		2,000	1,000	1,200	2,400			
		QGBT2		2,000	1,000	1,200	2,400			
		MT/BT 1		2,000	1,000	1,200	2,400			
		MT/BT 2		2,000	1,000	1,200	2,400			
		TELE		2,000	1,000	1,200	2,400			
		Totale	m				12,000	9,54	114,48	
93010	AP.STR.402	Fornitura e posa in opera di piastre di messa a terra in acciaio zincato a fuoco complete di bandella fino 1500 x 1500 x 3 mm								
0		Piastra in acciaio zincato 1500x1500x3 mm		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	309,16	309,16	
		Carpenterie metalliche <i>Livelli multipli</i>								
32000	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 5_MTL2T1A2DSTRSVRT001.2-0-1								
		Tre Livelli Tubo 883mm sp=32mm 632.1kg/m (Simili = 632.1*3) * (Lunghezza = 25.85*6+23.45*5+7*4)		1.896,300	300,350		569.553,705			
		Totale	kg				569.553,705	2,56	1.458.057,48	
32010	AP.STR.027	Carpenteria metallica strutture temporanee di contrasto in acciaio tipo S355. 5_MTL2T1A2DSTRSVRT001.2-0-1								
		1 Livello trave 3HEB450 171kg/m (Simili = 171*3*1)		513,000	199,000		102.087,000			
		1 Livello trave 3HEB650 225kg/m (Simili = 225*3*1)		675,000	199,000		134.325,000			
		1 Livello trave 3HEB800 262kg/m (Simili = 262*3*1)		786,000	199,000		156.414,000			
		vedi elaborato 5_MTL2T1A2DSTRSVRT001.2								
		Totale	kg				392.826,000	2,56	1.005.634,56	
		Impermeabilizzazioni <i>Piano Atrio (livello -1)</i>								
18770	01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana d ... siasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1								
		Giunti Strutturali 1 (Simili = ((8.7+1.2)*(5.05+1.2))-(8.7*5.05))		17,940			17,940			
		A RIPORTARE							347.928.099,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.928.099,23	
		Giunti Strutturali 2 (Simili = $((2.5+1.2)*(5.05+1.2))-(2.5*5.05)$)		10,500				10,500		
		Giunti Strutturalii 3 (Simili = $((3.4+1.2)*(5.05+1.2))-(3.4*5.05)$)		11,580				11,580		
		Giunti Strutturalii 4 (Simili = $2*((3+1.2)*(5.25+1.2))-(3*5.25)$)		38,430				38,430		
		Giunti Strutturalii ACCESSI SUD (Simili = $((4.7+1.2)*(5.05+1.2))-(4.7*5.05)$)		13,140				13,140		
		Giunti Strutturalii ACCESSI NORD (Simili = $((4.9+1.2)*(5.05+1.2))-(4.9*5.05)$)		13,380				13,380		
		Totale	m ²					104,970	7,26	762,08
18780	01.A24.G00.005	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della lar ... permeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1								
		Giunti Strutturali 1 (Lunghezza = $((8.7+0.6)+(5.05+0.6))$)		2,000	14,950			29,900		
		Giunti Strutturali 2 (Lunghezza = $((2.5+0.6)+(5.05+0.6))$)		2,000	8,750			17,500		
		Giunti Strutturalii 3 (Lunghezza = $((3.4+0.6)+(5.05+0.6))$)		2,000	9,650			19,300		
		Giunti Strutturalii 4 (Lunghezza = $2*((3+0.6)+(5.25+0.6))$)		2,000	18,900			37,800		
		Giunti Strutturalii ACCESSI SUD (Lunghezza = $((4.7+0.6)+(5.05+0.6))$)		2,000	10,950			21,900		
		Giunti Strutturalii ACCESSI NORD (Lunghezza = $((4.9+0.6)+(5.05+0.6))$)		2,000	11,150			22,300		
		Totale	m					148,700	50,83	7.558,42
18760	01.P09.A06.015	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esent ... K. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 50 mm 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1								
		Giunti Strutturali 1 (Simili = $((8.7+1.2)*(5.05+1.2))-(8.7*5.05)$)		17,940				17,940		
		Giunti Strutturali 2 (Simili = $((2.5+1.2)*(5.05+1.2))-(2.5*5.05)$)		10,500				10,500		
		Giunti Strutturalii 3 (Simili = $((3.4+1.2)*(5.05+1.2))-(3.4*5.05)$)		11,580				11,580		
		Giunti Strutturalii 4 (Simili = $2*((3+1.2)*(5.25+1.2))-(3*5.25)$)		38,430				38,430		
		Giunti Strutturalii ACCESSI SUD (Simili = $((4.7+1.2)*(5.05+1.2))-(4.7*5.05)$)		13,140				13,140		
		Giunti Strutturalii ACCESSI NORD (Simili = $((4.9+1.2)*(5.05+1.2))-(4.9*5.05)$)		13,380				13,380		
		Totale	m ²					104,970	10,04	1.053,90
62300	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 SB_SS01, 334830 SB_SS04, 400087 SB_SS04, 404619 SB_SS04, 510656		1.741,340 165,662 47,446 90,899				1.741,340 165,662 47,446 90,899		
		A RIPORTARE								347.937.473,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.937.473,63	
		SB_SS04, 551033		48,900				48,900		
		SB_SS04, 554353		48,900				48,900		
		SB_SS04, 560596		132,371				132,371		
		Totale	m²					2.275,518	3,58	8.146,35
31980	25.A16.A90.005	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <i>Impermeabilizzazione vasca antincendio</i> 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1 Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:400240 (Simili = (73.499675765284)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:416799 (Simili = (37.276094685498)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:400365 (Simili = (62.737708479008)) Basic Wall:WL_FO_09_FoderaC.A.600mm:400460 (Simili = (90.30008056083)) Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:400087 (Simili = (165.662321303666))		73,500				73,500		
				37,276				37,276		
				62,738				62,738		
				90,300				90,300		
				165,662				165,662		
		Totale	m²					429,476	29,51	12.673,84
62120	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		WL_FO01, 382207		130,290				130,290		
		WL_FO01, 382213		173,895				173,895		
		WL_FO01, 382219		173,215				173,215		
		WL_FO01, 382223		111,990				111,990		
		WL_FO01, 382227		174,320				174,320		
		WL_FO01, 382235		155,765				155,765		
		WL_FO09, 400240		73,500				73,500		
		WL_FO09, 400365		62,738				62,738		
		WL_FO09, 400460		90,300				90,300		
		WL_FO09, 416799		37,276				37,276		
		WL_FO09, 422145		17,965				17,965		
		WL_FO09, 422441		47,270				47,270		
		WL_FO09, 422696		35,826				35,826		
		A RIPORTARE								347.958.293,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.958.293,82	
		WL_F009, 422999		44,352				44,352		
		WL_F009, 423276		4,884				4,884		
		WL_F004, 424140		91,199				91,199		
		WL_F009, 425080		64,513				64,513		
		WL_F009, 444055		38,346				38,346		
		WL_F009, 457009		27,960				27,960		
		WL_F004, 457011		97,465				97,465		
		WL_F009, 457013		70,359				70,359		
		WL_F009, 457015		37,500				37,500		
		WL_F009, 457017		83,126				83,126		
		WL_F009, 499717		31,626				31,626		
		WL_F009, 499823		25,764				25,764		
		WL_F009, 499967		20,200				20,200		
		WL_F009, 500746		24,599				24,599		
		WL_F009, 551282		37,532				37,532		
		WL_F009, 551503		40,172				40,172		
		WL_F004, 551636		27,390				27,390		
		WL_F009, 554334		38,346				38,346		
		WL_F009, 554358		37,532				37,532		
		WL_F009, 554360		40,172				40,172		
		WL_F004, 554362		27,390				27,390		
		WL_F009, 565223		2,216				2,216		
		WL_F009, 567706		70,359				70,359		
		WL_F009, 567726		37,500				37,500		
		WL_F001, 568215		3,920				3,920		
		WL_F001, 568484		3,760				3,760		
		A RIPORTARE							347.958.293,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							347.958.293,82	
		WL_F004, 568587		2,000				2,000		
		WL_F004, 569022		2,319				2,319		
		WL_F004, 569070		2,000				2,000		
		WL_F004, 569072		2,720				2,720		
		WL_F009, 718271		69,038				69,038		
		WL_F009, 718338		19,950				19,950		
		Totale	m ²					2.410,559	37,79	91.095,02
62200	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali								
		SB_SS04, 400087		165,662				165,662		
		A sommare								
		SB_SS04, 400087		63,100			0,600	37,860		
		SB_SS04, 404619		47,446				47,446		
		A sommare								
		SB_SS04, 404619		30,933			0,600	18,560		
		SB_SS04, 510656		90,899				90,899		
		A sommare								
		SB_SS04, 510656		56,476			0,600	33,886		
		SB_SS04, 551033		48,900				48,900		
		A sommare								
		SB_SS04, 551033		29,800			0,600	17,880		
		SB_SS04, 554353		48,900				48,900		
		A sommare								
		SB_SS04, 554353		29,800			0,600	17,880		
		SB_SS04, 560596		132,371				132,371		
		A sommare								
		SB_SS04, 560596		76,481			0,600	45,889		
		Totale	m ²					706,133	37,79	26.684,77
62190	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		SB_SS01, 334830 (Simili = (1 + 0.9)*201.99999509297)		383,800				383,800		
		A RIPORTARE								348.076.073,61

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					383,800	90,54	348.076.073,61 34.749,25
929610	AP.STR.318	Formazione di giunti water-stop, iniettabili, in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-2 Solettone di piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD		2,000	202,000			404,000		
		Totale	m					404,000	67,31	27.193,24
929620	AP.STR.321	Fornitura e posa di tubo iniettabile e riiniettabile del diametro 19 mm. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-2 Solettone di piano atrio Giunti perimetrali iniettabili - perimetro misurato su CAD (Larghezza = 1/25) Si considerano 2 tubi iniettabili diam. 19mm ogni 25m di giunto water-stop iniettabile; L tubo = 2m		2,000	202,000	0,040	2,000	32,320		
		Totale	m					32,320	28,50	921,12
62100	AP.STR.316	<i>Piano banchine (livello-3)</i> Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile WL_FO02, 362675 WL_FO02, 362681 WL_FO02, 362683 WL_FO09, 362685 WL_FO11, 362687 WL_FO02, 362689 WL_FO02, 362691 WL_FO02, 362693 WL_FO11, 362695 WL_FO02, 362697 WL_FO09, 362699		87,937 49,680 33,360 12,000 57,600 109,440 85,057 27,840 62,400 49,680 12,000				87,937 49,680 33,360 12,000 57,600 109,440 85,057 27,840 62,400 49,680 12,000		
		A RIPORTARE								348.138.937,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.138.937,22	
		WL_F002, 362701		33,360				33,360		
		WL_F011, 362703		57,600				57,600		
		WL_F002, 362705		109,440				109,440		
		WL_F002, 600605		27,840				27,840		
		WL_F011, 600607		62,400				62,400		
		Totale	m ²					877,634	90,54	
		<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>								
62330	01.P10.F55.010	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4								
		SB_SS04, 550985		67,500				67,500		
		SB_SS04, 554344		67,500				67,500		
		SB_SS06, 619436		39,370				39,370		
		SB_SS06, 619817		16,193				16,193		
		SB_SS06, 620061		16,193				16,193		
		Totale	m ²					206,756	3,58	
62110	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile								
		WL_F002, 366607		125,130				125,130		
		WL_F002, 366613		50,172				50,172		
		WL_F002, 366615		33,708				33,708		
		WL_F009, 366617		12,125				12,125		
		WL_F002, 366621		96,030				96,030		
		WL_F002, 366623		122,220				122,220		
		WL_F002, 366625		28,130				28,130		
		WL_F011, 366627		63,050				63,050		
		WL_F002, 366629		50,197				50,197		
		WL_F009, 366631		12,125				12,125		
		WL_F002, 366633		33,708				33,708		
		A RIPORTARE							348.219.138,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.219.138,39	
		WL_FO11, 366635		58,200				58,200		
		WL_FO02, 366637		96,004				96,004		
		WL_FO09, 444053		26,250				26,250		
		WL_FO09, 444057		26,250				26,250		
		WL_FO04, 444063		48,825				48,825		
		WL_FO09, 550931		64,575				64,575		
		WL_FO09, 554332		26,250				26,250		
		WL_FO09, 554336		26,250				26,250		
		WL_FO09, 554340		64,575				64,575		
		WL_FO04, 558063		1,204				1,204		
		WL_FO04, 558196		48,825				48,825		
		WL_FO04, 558236		1,204				1,204		
		WL_FO02, 599907		28,130				28,130		
		WL_FO11, 599909		63,076				63,076		
		WL_FO11, 599911		58,200				58,200		
		Totale	m ²					1.264,413	90,54	114.479,95
62180	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile SB_SS01, 334669 (Simili = (1 + 0.9)*201.99999509297)		383,800				383,800		
		Totale	m ²					383,800	90,54	34.749,25
92960	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali piano mezzanino - perimetro misurato su CAD Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano atrio (Simili = 2*5) pareti laterali - lati corti - fino al piano atrio (Simili = 2*2)			202,000			202,000		
				10,000			4,000	40,000		
				4,000			4,000	16,000		
		A RIPORTARE								348.368.367,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					258,000	37,14	348.368.367,59 9.582,12
62270	01.P10.F55.010	<i>Piano copertura (livello 0)</i> Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene Dello spessore di mm 0,4 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1 SB_SS07, 334856 SB_SS04, 400816 SB_SS04, 560546 SB_SS04, 561878 SB_SS04, 567943		2.185,841 164,661 74,255 52,133 11,326				2.185,841 164,661 74,255 52,133 11,326		
		Totale	m ²					2.488,216	3,58	8.907,81
62220	08.A05.B39.005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100% ... on consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1 SB_SS07, 334856 (Simili = 211.59999509297*2)		423,200				423,200		
		Totale	m					423,200	27,72	11.731,10
62130	AP.STR.009	Esecuzione di sistema di impermeabilizzazione di superfici verticali e orizzontali WL_F004, 401038 WL_F004, 401141 WL_F004, 401153 WL_F004, 401179 WL_F009, 455206 WL_F009, 456082 WL_F004, 457050 WL_F004, 457052 WL_F009, 457066 WL_F009, 560797 WL_F009, 561133 WL_F009, 561470		3,024 2,352 2,352 1,680 12,096 27,840 21,694 11,382 24,732 7,896 9,920 9,920				3,024 2,352 2,352 1,680 12,096 27,840 21,694 11,382 24,732 7,896 9,920 9,920		
		A RIPORTARE								348.398.588,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.398.588,62	
		WL_FO09, 563612		27,840				27,840		
		WL_FO04, 567708		11,382				11,382		
		WL_FO09, 567710		24,732				24,732		
		WL_FO04, 567789		20,144				20,144		
		WL_FO04, 624914		5,460				5,460		
		WL_FO04, 624916		4,872				4,872		
		WL_FO04, 624918		4,788				4,788		
		WL_FO04, 625179		5,544				5,544		
		WL_FO04, 625181		4,788				4,788		
		WL_FO04, 625185		4,788				4,788		
		WL_FO04, 651662		4,200				4,200		
		WL_FO04, 651707		4,200				4,200		
		WL_FO04, 720943		17,892				17,892		
		WL_FO04, 721360		13,692				13,692		
		WL_FO06, 721500		3,024				3,024		
		WL_FO04, 721608		5,376				5,376		
		WL_FO04, 721666		5,376				5,376		
		WL_FO04, 721732		1,176				1,176		
		Totale	m ²					304,162	37,79	11.494,28
62070	AP.STR.010	Fornitura e posa in orizzontale e verticale di pacchetto impermeabile bituminoso di copertura 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1								
		SB_SS07, 334856		2.185,841				2.185,841		
		A sommare								
		SB_SS07, 334856 (Altezza = 0.8+1)		211,600			1,800	380,880		
		SB_SS04, 400816		164,661				164,661		
		A sommare								
		A RIPORTARE								348.410.082,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.410.082,90	
		SB_SS04, 400816 (Altezza = 0.6+1)		63,100			1,600	100,960		
		SB_SS04, 560546		74,255				74,255		
		A sommare								
		SB_SS04, 560546 (Altezza = 0.6+1)		50,884			1,600	81,414		
		SB_SS04, 561878		52,133				52,133		
		A sommare								
		SB_SS04, 561878 (Altezza = 0.6+1)		38,445			1,600	61,512		
		SB_SS04, 567943		11,326				11,326		
		A sommare								
		SB_SS04, 567943 (Altezza = 0.6+1)		13,733			1,600	21,973		
		Totale	m²					3.134,955	39,57	
62230	AP.STR.012	Fornitura e posa di massetto di protezione sp. 6 cm armato con rete elettrosaldata Ø 6 20/20cm Soletta armata 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1								
		SB_SS07, 334856		2.185,841				2.185,841		
		SB_SS04, 400816		164,661				164,661		
		SB_SS04, 560546		74,255				74,255		
		SB_SS04, 561878		52,133				52,133		
		SB_SS04, 567943		11,326				11,326		
		Totale	m²					2.488,216	21,73	
31990	25.A16.A90.005	Piano sottobanchine (livello -4) Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con tel ... onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. Impermeabilizzazione vasca antincendio 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1								
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:473955 (Simili = (25.590001836277))		25,590				25,590		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:473567 (Simili = (33.6599999999999))		33,660				33,660		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:473743 (Simili = (29.7))		29,700				29,700		
		Basic Wall:WL_FO_02_FoderaC.A.800mm:473783 (Simili = (25.590001836277))		25,590				25,590		
		Floor:SB_SS_04_SolettaStrutturaleC.A.600mm:474597 (Simili = (46.8599999999873))		46,860				46,860		
		Totale	m²					161,400	29,51	
		A RIPORTARE							348.592.964,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
62170	AP.STR.315	RIPORTO Impermeabilizzazione di fondo con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile FU_FS03, 703545 A sommare FU_FS03, 703545 (Simili = 2*(14.0999223487007+4)) FU_FS03, 703547 A sommare FU_FS03, 703547 (Simili = 2*(14.1000025102197+7.5)) FU_FS03, 703549 A sommare FU_FS03, 703549 (Simili = 2*(14.1000025102197+23.3)) FU_FS03, 703551 A sommare FU_FS03, 703551 (Simili = 2*(14.0999223487007+4)) FU_FS03, 703553 A sommare FU_FS03, 703553 (Simili = 2*(14.0999223487007+4)) FU_FS03, 703555 A sommare FU_FS03, 703555 (Simili = 2*(14.1000025102197+23.9)) FU_FS03, 703557 A sommare FU_FS03, 703557 (Simili = 2*(14.1000025102197+7.49999999999998)) Totale	m ²							348.592.964,91
				104,212				104,212		
				36,200			1,800	65,160		
				195,397				195,397		
				43,200			1,800	77,760		
				607,034				607,034		
				74,800			1,800	134,640		
				100,152				100,152		
				36,200			1,800	65,160		
				100,152				100,152		
				36,200			1,800	65,160		
				551,547				551,547		
				76,000			1,800	136,800		
				187,785				187,785		
				43,200			1,800	77,760		
								2.468,719	67,86	167.527,27
62090	AP.STR.316	Impermeabilizzazione su pareti verticali con sistema vacuum collaudabile e reiniettabile 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-1, 34_MTL2T1A2DSTRSVRT024-0-1 WL_FO03, 340611 WL_FO03, 341829 WL_FO09, 342287 WL_FO11, 343029 WL_FO03, 343400 A RIPIANTARE								348.760.492,18
				52,356				52,356		
				28,980				28,980		
				7,000				7,000		
				33,600				33,600		
				63,840				63,840		

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.760.492,18	
		WL_F003, 343582		49,556				49,556		
		WL_F003, 344081		15,695				15,695		
		WL_F011, 344295		36,385				36,385		
		WL_F003, 344558		28,975				28,975		
		WL_F009, 344727		7,005				7,005		
		WL_F003, 345177		19,460				19,460		
		WL_F011, 345485		33,600				33,600		
		WL_F003, 345805		63,840				63,840		
		WL_F002, 473567		33,660				33,660		
		WL_F002, 473743		29,700				29,700		
		WL_F002, 473783		25,590				25,590		
		WL_F002, 473955		25,590				25,590		
		WL_F003, 600721		15,695				15,695		
		WL_F011, 600723		36,385				36,385		
		WL_F003, 601686		19,460				19,460		
		Totale	m ²					626,372	90,54	56.711,72
92959 0	AP.STR.317	Formazione di giunto water-stop in pvc da mm 220 a tenuta idraulica dei giunti di strutture in conglomerato cementizio armato, con fornitura e posa dei materiali. Dis. Rif. 29_MTL2T1A2DSTRSVRT021-0-2 Solettone di fondazione Giunti perimetrali su risvolto pareti - perimetro misurato su CAD Giunto longitudinale centrale in fondazione (Lunghezza = 10*7+4.2) Risvolti su pareti (risvolti su pareti 2,00m) (Simili = 2*10) Giunti su setti temporanei - n. 2 file - 7 setti/fila (L=8m) Giunti trasversali in fondazione con risvolti sulle pareti (2m) (Lunghezza = 13.4+13.4) Giunti trasversali in fondazione - Risvolti sulle pareti (2m) (Simili = 10*2) Pareti verticali pareti perpendicolari all'asse longitudinale del tracciato - fino al piano mezzanino (Simili =								
		A RIPORTARE		16,000			9,000	144,000		348.817.203,90

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							348.817.203,90	
		2*8)								
		pareti laterali - lati corti (Simili = 2*2)		4,000			9,000	36,000		
		Circonferenza per raccordo galleria TBM sul timpano parete		2,000	30,160			60,320		
		Totale	m					976,520	37,14	
		Geotermia								
		<i>Livelli multipli</i>								
800080	AP.STR.500	REALIZZAZIONE E MESSA IN OPERA DELL'IMPIANTO DI SCAMBIO GEOTERMICO A CIRCUITO CHIUSO NEI DIAFRAMMI IN C.A. (Profondità*Larghezza attivabile) Rif. Elaborato cod. MTL2T1A0DGTRCOMT010 - Quadro sinottico impianto geotermico stazioni		2.010,96				2.010,96		
		Totale	m²					2.010,96	18,27	
		Trasporti e conferimento in discarica								
		<i>Livelli multipli</i>								
31930	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasferimento dello sbancamento al sito di deposito intermedio Indice rigonfiamento = 1.3 SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (5451.20452549352)) SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (1927.80046371577)) SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (2958.54132620423)) SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (1532.635221693)) SV_ST_02_piano atrio:718068 (Simili = (11792.417714483)) SV_ST_03_piano mezzanino-2:718292 (Simili = (11402.5851450608)) SV_ST_05_piano banchina:718479 (Simili = (9940.71532362542)) SV_ST_06_piano sottobanchina 2:725119 (Simili = (5085.84121116465)) SV_ST_06_piano sottobanchina 1:720871 (Simili = (5592.79888498326)) Volume scavo Cordolo testata micropali corpo stazione		5.451,20 1.927,80 2.958,54 1.532,64 11.792,42 11.402,59 9.940,72 5.085,84 5.592,80 639,75			1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	7.086,56 2.506,14 3.846,10 1.992,43 15.330,15 14.823,37 12.922,94 6.611,59 7.270,64 831,68		
		Totale	m³					73.221,60	5,53	
76581	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		A RIPORTARE							349.295.127,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

Opere a Corpo

STR - Strutture e geotecnica

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							349.295.127,54	
		Trasferimento delle demolizioni al sito di deposito intermedio - disfaccimento pavimentazione sp.stimato 30cm								
		SV_ST_01_campagna-soletta testa:717754 (Simili = (2198.06634092481))		2.198,07			0,30	659,42		
		SV_AV_04_schema C:736776 (Simili = (323.338605316999))		323,34			0,30	97,00		
		SV_AV_05_schema D:728184 (Simili = (167.501117124918))		167,50			0,30	50,25		
		SV_AV_06_schema E:737479 (Simili = (137.700033122555))		137,70			0,30	41,31		
		SV_AV_04_schema C:729261 (Simili = (442.984101061973))		442,98			0,30	132,89		
		SV_AV_03_schema B:731499 (Simili = (65.729355599141))		65,73			0,30	19,72		
		SV_AV_02_schema A:731511 (Simili = (68.050006112404))		68,05			0,30	20,42		
		Totale	m ³					1.021,01	5,53	5.646,19
84894 0	01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/ ... trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza								
		Trasferimento del terreno dal sito di deposito intermedio al cantiere - Indice di costipamento 1,10		1,10	4.749,00			5.223,90		
		Rienterri degli scavi						5.223,90	5,53	28.888,17
		Totale	m ³							
		Importo Lavori Euro								349.329.661,90

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna Opere a Corpo STR - Strutture e geotecnica SBO - Stazione Bologna <u>Accessi stazione</u> Demolizioni Scavo e movimenti terra Opere di sostegno e consolidamento Diaframmi, pali e micropali Strutture in ca Impermeabilizzazioni Trasporti e conferimento in discarica <u>Stazioni</u> Demolizioni Scavo e movimenti terra Opere di sostegno e consolidamento Diaframmi, pali e micropali Strutture in ca Carpenterie metalliche Impermeabilizzazioni Geotermia Trasporti e conferimento in discarica SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi <u>Accessi stazione</u> Demolizioni Scavo e movimenti terra Opere di sostegno e consolidamento Diaframmi, pali e micropali Strutture in ca Impermeabilizzazioni Trasporti e conferimento in discarica <u>Stazioni</u> Demolizioni Scavo e movimenti terra Opere di sostegno e consolidamento Diaframmi, pali e micropali Strutture in ca Carpenterie metalliche Impermeabilizzazioni Geotermia Trasporti e conferimento in discarica	103.832.990,46 103.832.990,46 103.832.990,46 22.415.310,48 <u>2.983.996,81</u> 7.683,33 51.124,36 232.762,14 723.433,70 1.777.598,61 132.956,18 58.438,49 <u>19.431.313,67</u> 105.582,35 464.584,82 4.942.566,79 5.409.623,48 6.867.011,21 179.799,05 917.738,73 86.095,55 458.311,69 26.081.026,47 <u>1.689.927,87</u> 5.435,79 37.352,81 111.036,90 343.633,17 1.075.430,88 72.532,32 44.506,00 <u>24.391.098,60</u> 147.165,70 437.315,52 4.566.616,60 8.910.768,14 8.603.253,88 50.060,08 1.116.183,98 137.261,78 422.472,92	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
SCO - Stazione Corelli	9.888.230,71	
<u>Stazioni</u>	<u>9.888.230,71</u>	
Demolizioni	15.340,00	
Scavo e movimenti terra	260.329,00	
Diaframmi, pali e micropali	4.173.022,98	
Strutture in ca	3.681.589,82	
Carpenterie metalliche	875.864,96	
Impermeabilizzazioni	264.595,06	
Carpenterie in legno	462.219,52	
Geotermia	60.098,07	
Trasporti e conferimento in discarica	95.171,30	
SGC - Stazione Giulio Cesare	9.936.046,02	
<u>Stazioni</u>	<u>9.936.046,02</u>	
Demolizioni	15.340,00	
Scavo e movimenti terra	259.833,00	
Diaframmi, pali e micropali	4.289.933,53	
Strutture in ca	3.738.476,44	
Carpenterie metalliche	875.864,96	
Impermeabilizzazioni	210.225,00	
Carpenterie in legno	462.219,52	
Geotermia	60.098,07	
Trasporti e conferimento in discarica	24.055,50	
SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)	25.830.759,31	
<u>Accessi stazione</u>	<u>1.737.390,43</u>	
Scavo e movimenti terra	85.159,79	
Opere di sostegno e consolidamento	83.873,01	
Diaframmi, pali e micropali	231.748,79	
Strutture in ca	1.107.788,32	
Impermeabilizzazioni	143.234,48	
Trasporti e conferimento in discarica	85.586,04	
<u>Stazioni</u>	<u>24.093.368,88</u>	
Demolizioni	88.248,29	
Scavo e movimenti terra	485.777,81	
Opere di sostegno e consolidamento	6.597.151,13	
Diaframmi, pali e micropali	7.388.109,47	
Strutture in ca	7.951.979,58	
Carpenterie metalliche	127.748,66	
Impermeabilizzazioni	1.007.493,55	
Trasporti e conferimento in discarica	446.860,39	
SSG - Stazione San Giovanni Bosco	9.681.617,47	
<u>Stazioni</u>	<u>9.681.617,47</u>	
Demolizioni	15.340,00	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Scavo e movimenti terra	260.577,00	
Diaframmi, pali e micropali	4.036.400,51	
Strutture in ca	3.652.035,59	
Carpenterie metalliche	875.864,96	
Impermeabilizzazioni	295.026,32	
Carpenterie in legno	462.219,52	
Geotermia	60.098,07	
Trasporti e conferimento in discarica	24.055,50	
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	245.496.671,44	
<i>Opere a Corpo</i>	<i>245.496.671,44</i>	
STR - Strutture e geotecnica	245.496.671,44	
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)	37.357.918,49	
<u>Accessi stazione</u>	<u>5.912.193,09</u>	
Demolizioni	44.769,48	
Scavo e movimenti terra	68.695,27	
Opere di sostegno e consolidamento	395.191,68	
Diaframmi, pali e micropali	1.711.383,99	
Strutture in ca	3.046.721,24	
Carpenterie metalliche	357.190,62	
Impermeabilizzazioni	208.612,67	
Trasporti e conferimento in discarica	79.628,14	
<u>Stazioni</u>	<u>31.445.725,40</u>	
Demolizioni	583.477,92	
Scavo e movimenti terra	553.231,32	
Opere di sostegno e consolidamento	5.288.326,80	
Diaframmi, pali e micropali	10.018.287,41	
Strutture in ca	10.205.331,84	
Carpenterie metalliche	3.003.003,74	
Impermeabilizzazioni	1.192.365,19	
Geotermia	38.213,53	
Trasporti e conferimento in discarica	563.487,65	
SMO - Stazione Mole/Giardini Reali	32.939.850,49	
<u>Accessi stazione</u>	<u>2.664.076,94</u>	
Demolizioni	12.384,18	
Scavo e movimenti terra	42.663,17	
Opere di sostegno e consolidamento	119.343,90	
Diaframmi, pali e micropali	408.244,69	
Strutture in ca	1.769.353,35	
Carpenterie metalliche	156.852,57	
Impermeabilizzazioni	105.213,02	
Trasporti e conferimento in discarica	50.022,06	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Stazioni	30.275.773,55	
Demolizioni	677.920,26	
Scavo e movimenti terra	842.791,42	
Opere di sostegno e consolidamento	2.129.950,42	
Rivestimento galleria	160.248,84	
Diaframmi, pali e micropali	12.646.087,41	
Strutture in ca	11.575.137,37	
Carpenterie metalliche	350.925,12	
Impermeabilizzazioni	1.297.715,55	
Geotermia	64.906,73	
Trasporti e conferimento in discarica	530.090,43	
SNO - Stazione Novara	33.585.216,37	
Accessi stazione	3.281.839,19	
Demolizioni	61.470,06	
Scavo e movimenti terra	86.758,61	
Opere di sostegno e consolidamento	140.775,96	
Diaframmi, pali e micropali	503.143,30	
Strutture in ca	2.078.601,64	
Carpenterie metalliche	220.759,72	
Impermeabilizzazioni	125.328,46	
Trasporti e conferimento in discarica	65.001,44	
Stazioni	30.303.377,18	
Demolizioni	160.791,58	
Scavo e movimenti terra	875.611,64	
Opere di sostegno e consolidamento	6.391.625,74	
Rivestimento galleria	176.845,09	
Diaframmi, pali e micropali	8.675.085,08	
Strutture in ca	11.800.953,97	
Carpenterie metalliche	380.507,60	
Impermeabilizzazioni	1.295.756,84	
Geotermia	56.465,99	
Trasporti e conferimento in discarica	489.733,65	
SPA - Stazione Pastrengo	33.262.426,25	
Accessi stazione	2.899.362,41	
Demolizioni	51.282,58	
Scavo e movimenti terra	75.027,15	
Opere di sostegno e consolidamento	119.897,70	
Diaframmi, pali e micropali	423.167,43	
Strutture in ca	1.885.743,21	
Carpenterie metalliche	177.433,37	
Impermeabilizzazioni	114.705,09	
Trasporti e conferimento in discarica	52.105,88	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Stazioni	30.363.063,84	
Demolizioni	161.446,71	
Scavo e movimenti terra	849.379,59	
Opere di sostegno e consolidamento	6.225.447,47	
Rivestimento galleria	161.845,25	
Diaframmi, pali e micropali	8.795.681,87	
Strutture in ca	11.986.518,31	
Carpenterie metalliche	353.303,21	
Impermeabilizzazioni	1.258.087,29	
Geotermia	68.543,92	
Trasporti e conferimento in discarica	502.810,22	
SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)	47.066.365,41	
Accessi stazione	6.340.623,10	
Demolizioni	563.492,03	
Scavo e movimenti terra	129.305,85	
Opere di sostegno e consolidamento	8.140,86	
Diaframmi, pali e micropali	1.063.616,54	
Strutture in ca	3.329.500,20	
Carpenterie metalliche	542.333,25	
Impermeabilizzazioni	572.746,06	
Trasporti e conferimento in discarica	131.488,31	
Stazioni	40.725.742,31	
Demolizioni	1.331.301,84	
Scavo e movimenti terra	664.122,15	
Opere di sostegno e consolidamento	2.178.840,50	
Diaframmi, pali e micropali	20.859.916,76	
Strutture in ca	10.627.918,92	
Carpenterie metalliche	3.134.251,93	
Impermeabilizzazioni	1.096.666,59	
Geotermia	101.288,88	
Trasporti e conferimento in discarica	731.434,74	
SPO - Stazione Politecnico	35.227.139,05	
Accessi stazione	3.603.302,78	
Demolizioni	55.010,32	
Scavo e movimenti terra	199.846,40	
Opere di sostegno e consolidamento	1.017.295,14	
Diaframmi, pali e micropali	648.818,69	
Strutture in ca	1.328.004,13	
Carpenterie metalliche	147.484,16	
Impermeabilizzazioni	105.036,64	
Trasporti e conferimento in discarica	101.807,30	
Stazioni	31.623.836,27	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Demolizioni	280.595,92	
Scavo e movimenti terra	1.431.107,68	
Opere di sostegno e consolidamento	8.613.193,17	
Diaframmi, pali e micropali	6.959.511,52	
Strutture in ca	11.621.826,07	
Carpenterie metalliche	1.146.268,16	
Impermeabilizzazioni	1.015.064,55	
Geotermia	54.532,30	
Trasporti e conferimento in discarica	501.736,90	
SVR - Stazione Verona	26.057.755,38	
Accessi stazione	2.749.556,26	
Demolizioni	55.335,23	
Scavo e movimenti terra	39.835,61	
Opere di sostegno e consolidamento	177.382,14	
Diaframmi, pali e micropali	614.683,42	
Strutture in ca	1.476.917,44	
Carpenterie metalliche	231.439,09	
Impermeabilizzazioni	108.321,64	
Trasporti e conferimento in discarica	45.641,69	
Stazioni	23.308.199,12	
Demolizioni	259.519,47	
Scavo e movimenti terra	445.568,81	
Opere di sostegno e consolidamento	810.856,29	
Diaframmi, pali e micropali	8.855.093,03	
Strutture in ca	9.071.906,81	
Carpenterie metalliche	2.463.692,04	
Impermeabilizzazioni	925.372,62	
Geotermia	36.740,24	
Trasporti e conferimento in discarica	439.449,81	
- Euro		349.329.661,90
- Euro		349.329.661,90

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna	1
Opere a Corpo	1
STR - Strutture e geotecnica	1
SBO - Stazione Bologna	1
<u>Accessi stazione</u>	1
Demolizioni	1
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1
Scavo e movimenti terra	1
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1
<i>Livelli multipli</i>	1
Opere di sostegno e consolidamento	2
<i>Livelli multipli</i>	2
Diaframmi, pali e micropali	2
<i>Livelli multipli</i>	3
Strutture in ca	4
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	4
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	24
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	27
<i>Livelli multipli</i>	32
Impermeabilizzazioni	33
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	33
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	36
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	37
Trasporti e conferimento in discarica	38
<i>Livelli multipli</i>	38
<u>Stazioni</u>	39
Demolizioni	39
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	39
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	39
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	39
<i>Livelli multipli</i>	39
Scavo e movimenti terra	40
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	40
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	40
<i>Livelli multipli</i>	40
Opere di sostegno e consolidamento	41
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	41
<i>Livelli multipli</i>	41
Diaframmi, pali e micropali	42
<i>Livelli multipli</i>	42
Strutture in ca	45
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	45
<i>Piano banchine (livello-2)</i>	70

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	86
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	93
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	93
<i>Livelli multipli</i>	126
Carpenterie metalliche	133
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	133
<i>Livelli multipli</i>	134
Impermeabilizzazioni	135
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	135
<i>Piano banchine (livello-2)</i>	138
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	139
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	141
<i>Livelli multipli</i>	144
Geotermia	144
<i>Livelli multipli</i>	144
Trasporti e conferimento in discarica	144
<i>Livelli multipli</i>	144
SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi	146
Accessi stazione	146
Demolizioni	146
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	146
Scavo e movimenti terra	146
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	146
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	146
<i>Livelli multipli</i>	146
Opere di sostegno e consolidamento	147
<i>Livelli multipli</i>	147
Diaframmi, pali e micropali	148
<i>Livelli multipli</i>	148
Strutture in ca	149
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	149
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	166
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	169
<i>Livelli multipli</i>	173
Impermeabilizzazioni	174
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	174
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	177
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	178
Trasporti e conferimento in discarica	178
<i>Livelli multipli</i>	178
Stazioni	179
Demolizioni	179
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	179
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	179

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Livelli multipli</i>	179
Scavo e movimenti terra	180
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	180
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	180
<i>Livelli multipli</i>	180
Opere di sostegno e consolidamento	182
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	182
<i>Livelli multipli</i>	182
Diaframmi, pali e micropali	183
<i>Livelli multipli</i>	183
Strutture in ca	185
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	185
<i>Piano banchina inferiore (livello-3) (*)</i>	204
<i>Piano banchina superiore (livello-2) (*)</i>	216
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	233
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	238
<i>Piano sottobanchina inferiore (*)</i>	239
<i>Piano sottobanchina superiore (*)</i>	259
<i>Livelli multipli</i>	277
Carpenterie metalliche	279
<i>Livelli multipli</i>	279
Impermeabilizzazioni	280
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	280
<i>Piano banchina inferiore (livello-3) (*)</i>	285
<i>Piano banchina superiore (livello-2) (*)</i>	285
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	286
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	288
<i>Piano sottobanchina inferiore (*)</i>	288
<i>Piano sottobanchina superiore (*)</i>	290
Geotermia	291
<i>Livelli multipli</i>	291
Trasporti e conferimento in discarica	292
<i>Livelli multipli</i>	292
SCO - Stazione Corelli	293
Stazioni	293
Demolizioni	293
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	293
Scavo e movimenti terra	293
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	293
<i>Livelli multipli</i>	295
Diaframmi, pali e micropali	296
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	296
<i>Livelli multipli</i>	298
Strutture in ca	304

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	304
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	345
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	357
<i>Livelli multipli</i>	377
Carpenterie metalliche	385
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	385
Impermeabilizzazioni	410
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	410
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	411
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	412
<i>Livelli multipli</i>	413
Carpenterie in legno	413
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	413
Geotermia	421
<i>Livelli multipli</i>	421
Trasporti e conferimento in discarica	421
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	421
SGC - Stazione Giulio Cesare	423
Stazioni	423
Demolizioni	423
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	423
Scavo e movimenti terra	423
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	423
<i>Livelli multipli</i>	425
Diaframmi, pali e micropali	426
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	426
<i>Livelli multipli</i>	428
Strutture in ca	434
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	434
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	476
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	488
<i>Livelli multipli</i>	507
Carpenterie metalliche	516
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	516
Impermeabilizzazioni	541
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	541
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	541
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	542
<i>Livelli multipli</i>	543
Carpenterie in legno	544
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	544
Geotermia	551
<i>Livelli multipli</i>	551
Trasporti e conferimento in discarica	551

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	551
SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)	553
Accessi stazione	553
Scavo e movimenti terra	553
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	553
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	553
<i>Livelli multipli</i>	553
Opere di sostegno e consolidamento	554
<i>Livelli multipli</i>	554
Diaframmi, pali e micropali	555
<i>Livelli multipli</i>	555
Strutture in ca	556
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	556
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	572
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	576
<i>Livelli multipli</i>	578
Impermeabilizzazioni	581
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	581
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	584
<i>Livelli multipli</i>	585
Trasporti e conferimento in discarica	585
<i>Livelli multipli</i>	585
Stazioni	586
Demolizioni	586
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	586
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	586
<i>Livelli multipli</i>	586
Scavo e movimenti terra	587
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	587
<i>Livelli multipli</i>	587
Opere di sostegno e consolidamento	589
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	589
<i>Livelli multipli</i>	589
Diaframmi, pali e micropali	599
<i>Livelli multipli</i>	599
Strutture in ca	607
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	607
<i>Piano banchine (livello-2)</i>	634
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	665
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	680
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	680
<i>Livelli multipli</i>	717
Carpenterie metalliche	724
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	724

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Livelli multipli</i>	725
Impermeabilizzazioni	725
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	725
<i>Piano banchine (livello-2)</i>	730
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	731
<i>Piano sottobanchine (livello -3)</i>	732
<i>Livelli multipli</i>	735
Trasporti e conferimento in discarica	735
<i>Livelli multipli</i>	735
SSG - Stazione San Giovanni Bosco	737
Stazioni	737
Demolizioni	737
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	737
Scavo e movimenti terra	737
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	737
<i>Livelli multipli</i>	739
Diaframmi, pali e micropali	740
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	740
<i>Livelli multipli</i>	742
Strutture in ca	748
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	748
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	789
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	801
<i>Livelli multipli</i>	820
Carpenterie metalliche	829
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	829
Impermeabilizzazioni	854
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	854
<i>Piano banchine (livello-1)</i>	855
<i>Piano sottobanchine (livello -2)</i>	856
<i>Livelli multipli</i>	857
Carpenterie in legno	858
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	858
Geotermia	865
<i>Livelli multipli</i>	865
Trasporti e conferimento in discarica	865
<i>Piano Atrio (livello 0)</i>	865
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	867
Opere a Corpo	867
STR - Strutture e geotecnica	867
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)	867
Accessi stazione	867
Demolizioni	867

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	867
<i>Livelli multipli</i>	867
Scavo e movimenti terra	867
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	867
<i>Livelli multipli</i>	867
Opere di sostegno e consolidamento	868
<i>Livelli multipli</i>	868
Diaframmi, pali e micropali	869
<i>Livelli multipli</i>	869
Strutture in ca	879
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	879
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	900
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	907
<i>Livelli multipli</i>	914
Carpenterie metalliche	915
<i>Livelli multipli</i>	915
Impermeabilizzazioni	915
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	916
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	918
Trasporti e conferimento in discarica	920
<i>Livelli multipli</i>	920
Stazioni	921
Demolizioni	921
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	921
<i>Livelli multipli</i>	921
Scavo e movimenti terra	922
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	922
<i>Livelli multipli</i>	922
Opere di sostegno e consolidamento	924
<i>Livelli multipli</i>	924
Diaframmi, pali e micropali	926
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	926
<i>Livelli multipli</i>	926
Strutture in ca	930
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	930
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	966
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	980
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1000
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1026
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1038
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1040
<i>Livelli multipli</i>	1072
Carpenterie metalliche	1074
<i>Livelli multipli</i>	1074

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Impermeabilizzazioni	1074
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1074
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1078
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1079
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1081
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1083
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1085
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1085
Geotermia	1088
<i>Livelli multipli</i>	1088
Trasporti e conferimento in discarica	1088
<i>Livelli multipli</i>	1088
SMO - Stazione Mole/Giardini Reali	1090
<u>Accessi stazione</u>	1090
Demolizioni	1090
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1090
Scavo e movimenti terra	1090
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1090
<i>Livelli multipli</i>	1090
Opere di sostegno e consolidamento	1091
<i>Livelli multipli</i>	1091
Diaframmi, pali e micropali	1091
<i>Livelli multipli</i>	1091
Strutture in ca	1092
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1092
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1109
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1112
<i>Piano del ferro</i>	1118
<i>Livelli multipli</i>	1119
Carpenterie metalliche	1119
<i>Livelli multipli</i>	1119
Impermeabilizzazioni	1120
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1120
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1122
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1123
Trasporti e conferimento in discarica	1123
<i>Livelli multipli</i>	1123
Stazioni	1124
Demolizioni	1124
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1124
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1124
<i>Livelli multipli</i>	1125
Scavo e movimenti terra	1125
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1125

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano del ferro</i>	1126
<i>Livelli multipli</i>	1126
Opere di sostegno e consolidamento	1129
<i>Livelli multipli</i>	1129
Rivestimento galleria	1130
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1130
Diaframmi, pali e micropali	1131
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1131
<i>Livelli multipli</i>	1131
Strutture in ca	1134
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1134
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1147
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1163
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1178
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1194
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1204
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1210
<i>Livelli multipli</i>	1224
Carpenterie metalliche	1226
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1226
<i>Livelli multipli</i>	1226
Impermeabilizzazioni	1227
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1227
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1230
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1233
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1234
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1235
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1238
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1238
Geotermia	1240
<i>Livelli multipli</i>	1240
Trasporti e conferimento in discarica	1241
<i>Livelli multipli</i>	1241
SNO - Stazione Novara	1243
<u>Accessi stazione</u>	1243
Demolizioni	1243
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1243
<i>Livelli multipli</i>	1243
Scavo e movimenti terra	1243
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1243
<i>Piano del ferro</i>	1243
<i>Livelli multipli</i>	1244
Opere di sostegno e consolidamento	1244
<i>Livelli multipli</i>	1244

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Diaframmi, pali e micropali	1245
<i>Livelli multipli</i>	1245
Strutture in ca	1246
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1246
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1265
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1268
<i>Piano del ferro</i>	1273
<i>Livelli multipli</i>	1274
Carpenterie metalliche	1274
<i>Livelli multipli</i>	1274
Impermeabilizzazioni	1275
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1275
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1277
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1278
Trasporti e conferimento in discarica	1279
<i>Livelli multipli</i>	1279
Stazioni	1279
Demolizioni	1279
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1280
<i>Livelli multipli</i>	1280
Scavo e movimenti terra	1280
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1280
<i>Livelli multipli</i>	1281
Opere di sostegno e consolidamento	1284
<i>Livelli multipli</i>	1284
Rivestimento galleria	1285
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1285
Diaframmi, pali e micropali	1285
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1285
<i>Livelli multipli</i>	1285
Strutture in ca	1288
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1288
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1304
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1320
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1335
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1351
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1361
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1368
<i>Livelli multipli</i>	1383
Carpenterie metalliche	1385
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1385
<i>Livelli multipli</i>	1385
Impermeabilizzazioni	1385
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1385

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1390
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1392
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1393
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1395
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1397
Geotermita	1400
<i>Livelli multipli</i>	1400
Trasporti e conferimento in discarica	1400
<i>Livelli multipli</i>	1400
SPA - Stazione Pastrengo	1402
<u>Accessi stazione</u>	1402
Demolizioni	1402
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1402
<i>Livelli multipli</i>	1402
Scavo e movimenti terra	1402
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1402
<i>Piano del ferro</i>	1402
<i>Livelli multipli</i>	1403
Opere di sostegno e consolidamento	1403
<i>Livelli multipli</i>	1403
Diaframmi, pali e micropali	1404
<i>Livelli multipli</i>	1404
Strutture in ca	1405
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1405
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1421
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1424
<i>Piano del ferro</i>	1429
<i>Livelli multipli</i>	1430
Carpenterie metalliche	1431
<i>Livelli multipli</i>	1431
Impermeabilizzazioni	1431
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1432
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1434
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1434
Trasporti e conferimento in discarica	1435
<i>Livelli multipli</i>	1435
<u>Stazioni</u>	1436
Demolizioni	1436
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1436
<i>Livelli multipli</i>	1436
Scavo e movimenti terra	1437
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1437
<i>Livelli multipli</i>	1437
Opere di sostegno e consolidamento	1440

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Livelli multipli</i>	1440
Rivestimento galleria	1440
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1440
Diaframmi, pali e micropali	1441
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1441
<i>Livelli multipli</i>	1441
Strutture in ca	1443
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1443
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1461
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1474
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1490
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1505
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1514
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1520
<i>Livelli multipli</i>	1536
Carpenterie metalliche	1538
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1538
<i>Livelli multipli</i>	1539
Impermeabilizzazioni	1539
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1539
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1543
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1545
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1546
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1548
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1550
Geotermia	1553
<i>Livelli multipli</i>	1553
Trasporti e conferimento in discarica	1553
<i>Livelli multipli</i>	1553
SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)	1555
Accessi stazione	1555
Demolizioni	1555
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1555
<i>Livelli multipli</i>	1555
Scavo e movimenti terra	1555
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1555
<i>Livelli multipli</i>	1556
Opere di sostegno e consolidamento	1557
<i>Livelli multipli</i>	1557
Diaframmi, pali e micropali	1557
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1557
<i>Livelli multipli</i>	1557
Strutture in ca	1558
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1558

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1569
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1575
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1585
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1589
<i>Livelli multipli</i>	1592
Carpenterie metalliche	1592
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1592
<i>Livelli multipli</i>	1600
Impermeabilizzazioni	1601
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1601
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1602
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1602
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1604
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1605
Trasporti e conferimento in discarica	1606
<i>Livelli multipli</i>	1606
Stazioni	1606
Demolizioni	1606
<i>Livelli multipli</i>	1606
Scavo e movimenti terra	1608
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1608
<i>Livelli multipli</i>	1608
Opere di sostegno e consolidamento	1610
<i>Livelli multipli</i>	1610
Diaframmi, pali e micropali	1612
<i>Livelli multipli</i>	1612
Strutture in ca	1616
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1616
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1643
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1675
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1694
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1720
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1733
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1734
<i>Livelli multipli</i>	1770
Carpenterie metalliche	1772
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1773
<i>Livelli multipli</i>	1773
Impermeabilizzazioni	1773
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1773
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1777
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1778
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1780
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1782

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano sottobanchine (livello -4)</i>	1785
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1785
Geotermia	1787
<i>Livelli multipli</i>	1787
Trasporti e conferimento in discarica	1788
<i>Livelli multipli</i>	1788
SPO - Stazione Politecnico	1789
<u>Accessi stazione</u>	1789
Demolizioni	1789
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1789
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1789
<i>Livelli multipli</i>	1789
Scavo e movimenti terra	1789
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1789
<i>Livelli multipli</i>	1790
Opere di sostegno e consolidamento	1791
<i>Livelli multipli</i>	1791
Diaframmi, pali e micropali	1797
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1797
Strutture in ca	1797
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1797
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1813
Carpenterie metalliche	1822
<i>Livelli multipli</i>	1822
Impermeabilizzazioni	1822
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1822
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1824
Trasporti e conferimento in discarica	1825
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1825
<u>Stazioni</u>	1826
Demolizioni	1826
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1826
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1826
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1827
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1827
<i>Livelli multipli</i>	1827
Scavo e movimenti terra	1827
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1827
<i>Livelli multipli</i>	1828
Opere di sostegno e consolidamento	1831
<i>Livelli multipli</i>	1831
Diaframmi, pali e micropali	1838
<i>Livelli multipli</i>	1838
Strutture in ca	1839

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1839
<i>Piano banchine (livello-4)</i>	1862
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1873
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1892
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1906
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1923
<i>Livelli multipli</i>	1945
Carpenterie metalliche	1951
<i>Livelli multipli</i>	1951
Impermeabilizzazioni	1953
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1953
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	1954
<i>Piano mezzanino (livello-3)</i>	1955
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1956
<i>Piano sottobanchine (livello -4)</i>	1958
<i>Piano sottobanchine (livello -5)</i>	1959
<i>Livelli multipli</i>	1959
Geotermia	1961
<i>Livelli multipli</i>	1961
Trasporti e conferimento in discarica	1961
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1961
SVR - Stazione Verona	1963
Accessi stazione	1963
Demolizioni	1963
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1963
<i>Livelli multipli</i>	1963
Scavo e movimenti terra	1963
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1963
<i>Livelli multipli</i>	1963
Opere di sostegno e consolidamento	1964
<i>Livelli multipli</i>	1964
Diaframmi, pali e micropali	1965
<i>Livelli multipli</i>	1965
Strutture in ca	1966
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1966
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1983
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1986
<i>Livelli multipli</i>	1992
Carpenterie metalliche	1992
<i>Livelli multipli</i>	1992
Impermeabilizzazioni	1993
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	1993
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	1996
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1997

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Trasporti e conferimento in discarica	1997
<i>Livelli multipli</i>	1997
Stazioni	1998
Demolizioni	1998
<i>Livelli multipli</i>	1998
Scavo e movimenti terra	1999
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1999
<i>Livelli multipli</i>	2000
Opere di sostegno e consolidamento	2001
<i>Livelli multipli</i>	2001
Diaframmi, pali e micropali	2003
<i>Livelli multipli</i>	2003
Strutture in ca	2008
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	2008
<i>Piano banchine (livello-3)</i>	2033
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	2048
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	2070
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	2080
<i>Piano sottobanchine (livello -4)</i>	2082
<i>Livelli multipli</i>	2115
Carpenterie metalliche	2117
<i>Livelli multipli</i>	2117
Impermeabilizzazioni	2117
<i>Piano Atrio (livello -1)</i>	2117
<i>Piano banchine (livello-3)</i>	2122
<i>Piano mezzanino (livello-2)</i>	2123
<i>Piano copertura (livello 0)</i>	2125
<i>Piano sottobanchine (livello -4)</i>	2127
Geotermia	2130
<i>Livelli multipli</i>	2130
Trasporti e conferimento in discarica	2130
<i>Livelli multipli</i>	2130