

**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												INFRATRASPORTI S.r.l.	
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA														
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Arch. F. Bolognesi Ordine degli Architetti della Provincia di Torino n. 4594	ELABORATI ECONOMICI OPERE ARCHITETTONICHE DI COMPLETAMENTO CME TOMO 4: SISTEMAZIONI SUPERFICIALI GALLERIA, STAZIONI, POZZI E MANUFATTI													
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		ELABORATO									REV.		SCALA	DATA	
		MT	L2	T1	A0	D	EEC	OAC	C	001.4	Int.	Est.			
										0	0	-	07/04/2023		

AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	07/04/23	Vari autori	LPO	FBO	RCR
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 0</td> <td>CARTELLA</td> <td>1.2.2</td> <td>5</td> <td>MTL2T1A0D</td> <td>EECOACC001.4</td> </tr> </table>	LOTTO 0	CARTELLA	1.2.2	5	MTL2T1A0D	EECOACC001.4	<p>STAZIONE APPALTANTE</p> <p>DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>
LOTTO 0	CARTELLA	1.2.2	5	MTL2T1A0D	EECOACC001.4		

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Depositi								
		Rispristini definitivi								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
14005	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Uscita Ascensore/Montacarichi (Altezza = .6) Uscita pozzo di luce			47,00 70,00		0,60 3,80	28,20 266,00		
		Totale	m ³					294,20	142,03	41.785,23
406770	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Uscita Ascensore/Montacarichi (Altezza = .6) Uscita pozzo di luce			47,00 70,00		0,60 3,80	28,20 266,00		
		Totale	m ³					294,20	23,10	6.796,02
406810	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20 Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Area pedonale		1.385,000				1.385,000		
		Totale	m ²					1.385,000	27,66	38.309,10
406850	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20 Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pacchetto strade (Simili = 3975+160) Rampa RFI		4.135,000 430,000				4.135,000 430,000		
		Totale	m ²					4.565,000	27,66	126.267,90
406780	01.A09.B50.005	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa ade ... erfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni) Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Uscita Ascensore/Montacarichi Uscita pozzo di luce			47,000 70,000	1,000 3,800		47,000 266,000		
		Totale	m ²					313,000	20,16	6.310,08
		A RIPORTARE								219.468,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							219.468,33	
14190	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pacchetto strade (Simili = 3975+160) Rampa RFI		4.135,000				4.135,000		
		Totale	m ²	430,000				430,000	22,60	103.169,00
406830	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pacchetto strade_Area pedonale Uscita scale 1 Uscita scale 2 Uscita Ascensore/Montacarichi Uscita pozzo di luce		1.385,000				1.385,000		
		Totale	m ²	70,000				70,000	22,60	35.120,40
406760	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Uscita scale 1 Uscita scale 2 (Larghezza = .5) Uscita Ascensore/Montacarichi Uscita pozzo di luce			25,000	0,500		12,500		
		Totale	m ²		70,000	0,500		35,000	29,20	2.467,40
406860	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Cordoli 12 ml Uscita scale 1 Uscita scale 2 Uscita Ascensore/Montacarichi Uscita pozzo di luce			25,000			25,000		
		Totale	m		70,000			70,000	17,14	2.896,66
		A RIPORTARE						169,000		363.121,79

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
406700	01.A24.C80.005	RIPORTO Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Nuovi pozzetti Caditoia							363.121,79	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	201,20	
13965	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Uscita scale 1 Uscita scale 2 Uscita Ascensore/Montacarichi Uscita pozzo di luce								
		Totale	m		25,000 27,000 47,000 70,000			25,000 27,000 47,000 70,000		
								169,000	10,87	
406880	01.P05.B56.005	Cordoli prefabbricati armati e vibrati in calcestruzzo ce ... to di cm 7X12: dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Cordolo 20 ml								
		Totale	m	2.750,000				2.750,000		
								2.750,000	33,26	
406900	03.A11.B01.005	Pavimentazioni permeabili. Realizzazione di prato carrabi ... ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . . . Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pavimentazione drenante per parcheggi								
		Totale	m ²	985,000				985,000		
								985,000	77,63	
406890	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 mq. strisce pedonali								
		Totale	m ²	820,000				820,000		
								820,000	26,09	
406710	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa								
		A RIPORTARE							554.484,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							554.484,37	
406820	25.A15.A05.005	Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Nuovi pozzetti Caditoia Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	259,62	259,62
406840	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pacchetto strade_Area pedonale Uscita scale 1 (Altezza = .5) Uscita scale 2 (Altezza = .5) Uscita Ascensore/Montacarichi (Altezza = .5) Uscita pozzo di luce (Altezza = .5) Totale	m³	1.385,00	25,00 27,00 47,00 70,00		0,50 0,50 0,50 0,50	692,50 12,50 13,50 23,50 35,00 777,00	75,19	58.422,63
406730	10.A02.A20.020	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Pacchetto strade (Simili = 3975+160) * (Altezza = .5) Rampa RFI (Altezza = .5) Totale	m³	4.135,00 430,00			0,50 0,50	2.067,50 215,00 2.282,50	75,19	171.621,18
406730	10.A02.A20.020	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 giardino terra di riempimento Totale	m²	7.725,00				7.725,00 7.725,00	4,81	37.157,25
406720	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 giardino terra di riempimento (Altezza = .5) Totale	m³	7.725,00			0,50	3.862,50 3.862,50	12,43	48.010,88
406740	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la A RIPORTARE								869.955,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							869.955,93	
411020	AP.URB.011	fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 giardino terra di riempimento Totale	m ²	7.725,000				7.725,000 7.725,000	8,20	63.345,00
		Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Totale	m ²	7.725,000				7.725,000 7.725,000	10,00	77.250,00
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407210	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	39,80	398,00
14741	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	20,46	204,60
14780	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+10) Totale	cadauno	30,000				30,000 30,000	16,75	502,50
407240	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m ³	30,00	0,40	0,40	0,60	2,88 2,88	184,04	530,04
407220	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq A RIPORTARE								1.012.186,07

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.012.186,07	
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	5,01	
407230	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm								
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	17,42	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406870	01.A01.A15.010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione a ... tte massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m								
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Rimozioni								
		Rimozione terra area in disuso (Simili = 16714-700)		16.014,00			2,50	40.035,00		
		area struttura per h. media 2.50		700,00			2,50	1.750,00		
		Totale	m³					41.785,00	6,28	
406800	04.P85.B08.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti								
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Rimozione ringhiera sopra new jersey (Simili = 45+475+90+66+53+23)		752,000				752,000		
		Totale	cadauno					752,000	49,52	
406790	04.P85.C04.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene								
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1 Rimozione new jersey (Simili = 45+475+90+66+53+23)		752,000				752,000		
		Totale	cadauno					752,000	2,50	
406750	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20								
		Rif. disegno 2_MTL2T1A1DURBDRBT001-0-1								
		A RIPORTARE							1.314.163,51	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rimozione Chiusino generico								1.314.163,51
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	53,34	53,34
								1,000		
		A RIPORTARE								1.314.216,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA4 - Galleria di linea artificiale da SCO a SCI - Manufatto di bivio nord e ramo ovest

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.314.216,85	
		Gallerie di linea								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400790	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z <i>Considerata la composizione casuale delle specie si considera come riferimento la fornitura di Celtis</i>		66,000				66,000		
		Totale	cadauno					66,000	246,88	
411420	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		66,000				66,000		
		Totale	cadauno					66,000	178,36	
411290	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	267,51	
400490	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		28,000				28,000		
		Totale	cadauno					28,000	382,64	
400500	20.A27.L10.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	609,09	
411610	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		15,000 15,000 15,000				15,000 15,000 15,000		
		Totale	cadauno					45,000	14,40	
		A RIPORTARE							1.357.492,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA4 - Galleria di linea artificiale da SCO a SCI - Manufatto di bivio nord e ramo ovest

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
411690	20.A27.M00.015	RIPORTO Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam Totale	cadauno						1.357.492,59	
				15,000				15,000		
				15,000				15,000		
				15,000				15,000		
								45,000	85,74	
									3.858,30	
		A RIPORTARE							1.361.350,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.361.350,89	
		Gallerie di linea Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410760	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada tra SBO e PBO (Altezza = .5)			294,00	13,00	0,50	1.911,00		
		Totale	m³					1.911,00	7,28	13.912,08
410770	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada tra SBO e PBO (Altezza = .5)			294,00	13,00	0,50	1.911,00		
		Totale	m³					1.911,00	82,86	158.345,46
410780	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada tra SBO e PBO			294,000	13,000		3.822,000		
		Totale	m²					3.822,000	2,14	8.179,08
410810	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			294,000	13,000		3.822,000		
		Totale	m²					3.822,000	1,65	6.306,30
410790	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada tra SBO e PBO			294,000	13,000		3.822,000		
		Totale	m²					3.822,000	23,57	90.084,54
410800	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			294,000	13,000		3.822,000		
		A RIPORTARE								1.638.178,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.638.178,35	
		Totale	m ²				3.822,000	15,79	60.349,38	
410840	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna lato civico dispari (Simili = 17+17.5)		34,500			34,500			
		Totale	m ²				34,500	7,95	274,28	
410820	01.A22.G25.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulome ... initrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			294,000	13,000	3.822,000			
		Totale	m ²				3.822,000	13,77	52.628,94	
410830	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino lato Via Bologna Via Borriana (Simili = 24+53.5+4.6+4.7+20+17+17) * (Larghezza = .5) Cordoli 30 cm lato Urmet (Simili = 125+91+47) * (Larghezza = .8)		140,800		0,500	70,400			
		Totale	m ²	263,000		0,800	210,400			
410750	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm lato Via Bologna Via Borriana (Simili = 24+53.5+4.6+4.7+20+17+17) Cordoli 30 cm lato Urmet (Simili = 125+91+47)		140,800			140,800			
		Totale	m ²	263,000			263,000			
410900	01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento					403,800	17,14	6.921,13	
		A RIPORTARE							1.766.551,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.766.551,44	
		dei fori Dello spessore di cm 10								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Pavimentazione marmette area alberi lato dispari (Simili = 34*3)		102,000			102,000			
				3,000	-3,400	2,000	-20,400			
				28,400			28,400			
		Autobloccante marciapiede lato dispari			5,100	4,800	24,480			
					9,900	4,500	44,550			
					10,200	4,400	44,880			
		Totale	m²				223,910	13,26	2.969,05	
410850	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Caditoia		43,000			43,000			
		Chiusino		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				51,000	201,20	10.261,20	
410740	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		ml								
		Nuovi Cordoli 12 cm								
		lato Via Bologna Via Borriana (Simili = 24+53.5+4.6+4.7+20+17+17)		140,800			140,800			
		Totale	m				140,800	10,87	1.530,50	
410890	01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Pavimentazione marmette area alberi lato dispari (Simili = 34*3)		102,000			102,000			
				3,000	-3,400	2,000	-20,400			
				28,400			28,400			
		Autobloccante marciapiede lato dispari			5,100	4,800	24,480			
					9,900	4,500	44,550			
					10,200	4,400	44,880			
		Totale	m²				223,910	12,28	2.749,61	
		A RIPORTARE							1.784.061,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
410880	01.P18.P05.005	RIPORTO Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Cordoli 30 cm lato Urmet (Simili = 125+91+47) Totale	m	263,00				263,00	117,27	30.842,01
410720	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Caditoia X 10 metri Chiusino generico X 10 metri Totale	m	43,000 8,000			10,000 10,000	430,000 80,000	15,34	7.823,40
410730	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Caditoia X 10 metri Chiusino generico X 10 metri Totale	m	43,000 8,000			10,000 10,000	430,000 80,000	33,27	16.967,70
410870	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Caditoia Chiusino Totale	cadauno	43,000 8,000				43,000 8,000	74,13	3.780,63
410860	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Caditoia Chiusino Totale	cadauno	43,000 8,000				43,000 8,000	259,62	13.240,62
		Opere a verde A RIPORTARE								1.856.716,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.856.716,16	
410640	10.A02.A20.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		8,00	2,40	2,30	0,50	22,08		
		Totale	m ²					22,08	4,81	106,20
410650	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		8,00	2,40	2,30	0,50	22,08		
		Totale	m ³					22,08	12,43	274,45
410660	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole		8,000	2,400	2,300		44,160		
		Totale	m ²					44,160	8,20	362,11
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410710	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 mq strisce pedonali		54,000				54,000		
		Totale	m ²	55,000				55,000		
								109,000	26,09	2.843,81
410690	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	16,75	50,25
410700	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		A RIPORTARE								1.860.352,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.860.352,98	
		Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		3,00	0,40	0,40	0,60	0,29		
		Totale	m³					0,29	184,04	53,37
410670	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	5,01	15,03
410680	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	17,42	52,26
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411430	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		19,000				19,000		
		Totale	cadauno					19,000	178,36	3.388,84
25260	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	267,51	4.012,65
411590	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000		
411700	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	14,40	86,40
		A RIPORTARE						6,000		
										1.867.961,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.867.961,53	
		Ante Operam		2,000				2,000		
		Costruzione		2,000				2,000		
		Post Operam		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					6,000	85,74	
400770	AP.ALB.020	Fornitura Corylus colonna cfr=18-20								
		Posti pianta interessati dal cantiere		19,000				19,000		
		Totale	cadauno					19,000	346,04	
		Illuminazione pubblica								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410630	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1		7,000				7,000		
		Pali illuminazione								
		Totale	cadauno					7,000	59,86	
410620	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su paletto dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1		7,000				7,000		
		Pali illuminazione								
		Totale	cadauno					7,000	9,88	
		Rimozione								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410050	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno sistemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi *_Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1		8,00	2,40	2,30	0,50	22,08		
		Rimozione								
		Rimozione terra aiuole (Altezza = .5)								
		Totale	m ³					22,08	5,45	
410010	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*								
		Rimozione								
		A RIPORTARE							1.875.659,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.875.659,25	
410610	01.A01.B10.005	Asfalto strada tra SBO e PBO Totale	m ²	3.885,000				3.885,000 3.885,000	9,06 35.198,10	
410040	01.A02.C10.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna lato civico dispari (Simili = 17+17.5) Totale	m ²	34,500				34,500 34,500	9,06 312,57	
410030	01.A23.B60.010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre *_Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Pavimentazione marmette area alberi lato dispari (Simili = 34*3) Autobloccante marciapiede lato dispari Totale	m ²	102,000 3,000 28,400	-3,400	2,000		102,000 -20,400 28,400		
410030	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 *_Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 ml Rimozioni Cordoli 12 lato Via Bologna Via Borriana (Simili = 24+53.5+4.6+4.7+20+17+17) Cordolo 30 lato Urmet (Simili = 125+91+47) Totale	m ²		5,100 9,900 10,200	4,800 4,500 4,400		24,480 44,550 44,880 223,910	11,80 2.642,14	
410020	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Rimozioni Totale	m	140,800 263,000				140,800 263,000 403,800	19,67 7.942,75	
		A RIPORTARE							1.921.754,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.924.475,15	
		Gallerie di linea Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410470	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna (Altezza = .5)			190,00	15,00	0,50	1.425,00		
		Totale	m³					1.425,00	7,28	10.374,00
410480	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna (Altezza = .5)			190,00	15,00	0,50	1.425,00		
		Totale	m³					1.425,00	82,86	118.075,50
410490	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		
		Totale	m²					2.850,000	2,14	6.099,00
410520	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		
		Totale	m²					2.850,000	1,65	4.702,50
410500	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		
		Totale	m²					2.850,000	23,57	67.174,50
410510	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		
		A RIPORTARE								2.130.900,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.130.900,65	
		Totale	m ²				2.850,000	15,79	45.001,50	
410550	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna LIDL			83,000 16,000	3,400 3,400	282,200 54,400			
		Totale	m ²				336,600	7,95	2.675,97	
410530	01.A22.G25.005	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso, a granulome ... initrice per uno spessore medio finito di cm 4.5 compresso *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000	2.850,000			
		Totale	m ²				2.850,000	13,77	39.244,50	
410540	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino (Simili = 22+2+2+3) * (Larghezza = .5) (Simili = 80+4+4+4+4+4) * (Larghezza = .5) (Simili = 80+(4.6*8)+(9.2*8)) * (Larghezza = .5) Cordoli 30 cm VIa Bologna lato LIDL (Simili = 16+30+22+20+70) * (Larghezza = .8)					29,000 100,000 190,400	14,500 50,000 95,200		
		Totale	m ²	158,000		0,800	126,400	29,20	8.354,12	
410460	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino (Simili = 22+2+2+3) (Simili = 80+4+4+4+4+4) (Simili = 80+(4.6*8)+(9.2*8)) Cordoli 30 cm					29,000 100,000 190,400	29,000 100,000 190,400		
		A RIPORTARE							2.226.176,74	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.226.176,74	
410600	01.A23.C90.005	VIa Bologna lato LIDL (Simili = 16+30+22+20+70) Totale Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Autobloccante marciapiede	m	158,000				158,000 477,400	17,14	8.182,64
410560	01.A24.C80.005	(Simili = 31+40+45+47+50) Totale Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Caditoia	m ²	5,000 213,000	5,000	5,000		125,000 213,000 338,000	13,26	4.481,88
410450	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino (Simili = 22+2+2+3) (Simili = 80+4+4+4+4+4) (Simili = 80+(4.6*8)+(9.2*8)) Totale	cadauno	45,000				45,000 45,000	201,20	9.054,00
410590	01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Autobloccante marciapiede	m	29,000 100,000 190,400				29,000 100,000 190,400 319,400	10,87	3.471,88
410580	01.P18.P05.005	(Simili = 31+40+45+47+50) Totale Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30	m ²	5,000 213,000	5,000	5,000		125,000 213,000 338,000	12,28	4.150,64
		A RIPORTARE								2.255.517,78

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.255.517,78	
410430	07.A09.I10.030	*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Cordoli 30 cm VIa Bologna lato LIDL (Simili = 16+30+22+20+70) Totale	m	158,00			158,00	117,27	18.528,66	
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Caditoia X 10 metri Totale	m	45,000		10,000	450,000	15,34	6.903,00	
410440	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Caditoia X 10 metri Totale	m	45,000		10,000	450,000	33,27	14.971,50	
24530	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Caditoia Totale	cadauno	45,000			45,000	74,13	3.335,85	
410570	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Caditoia Totale	cadauno	45,000			45,000	259,62	11.682,90	
410350	10.A02.A20.020	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole (Simili = 4.3*12) A RIPORTARE		51,60			51,60		2.310.939,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					51,60	4,81	2.310.939,69 248,20
410360	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole (Simili = 4.3*12)		51,60			0,50	25,80		
		Totale	m ³					25,80	12,43	320,69
410370	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Terra aiuole (Simili = 4.3*12)		51,600				51,600		
		Totale	m ²					51,600	8,20	423,12
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410420	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 mq strisce pedonali		60,000				60,000		
		Totale	m ²					60,000	26,09	1.565,40
410400	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posi in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	16,75	117,25
410410	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		7,00	0,40	0,40	0,60	0,67		
		Totale	m ³					0,67	184,04	123,31
410380	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		A RIPORTARE								2.313.737,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.313.737,66	
		Rimozione segnali stradali esistenti		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	5,01	
410390	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	17,42	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401380	01.P27.A10.490	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... mi inferiore Prunus pissardi p.p.nigra cfr=20-25 ha=2.50 z		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	253,33	
411440	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		23,000				23,000		
		Totale	cadauno					23,000	178,36	
400530	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		24,000				24,000		
		Totale	cadauno					24,000	267,51	
411580	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	14,40	
401160	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam		3,000				3,000		
		A RIPORTARE							2.325.053,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.325.053,45	
		Costruzione		3,000				3,000		
		Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					9,000	85,74	771,66
400750	AP.ALB.020	Fornitura Corylus columna cfr=18-20		21,000				21,000		
		Totale	cadauno					21,000	346,04	7.266,84
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410310	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pali illuminazione		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	59,86	239,44
410300	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pali illuminazione		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	9,88	39,52
		Rimozione <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
410100	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Simili = 4.3*12) * (Altezza = .5)		51,60			0,50	25,80		
		Totale	m ³					25,80	5,45	140,61
410110	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		
		Totale	m ²					2.850,000	9,06	25.821,00
410140	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità								
		A RIPORTARE								2.359.332,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.359.332,52	
410130	01.A02.C10.015	fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna LIDL Totale	m ²		83,000 16,000	3,400 3,400	282,200 54,400 336,600	9,06	3.049,60	
410080	01.A23.B60.010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Autobloccante marciapiede (Simili = 31+40+45+47+50) Totale	m ²	5,000 213,000	5,000	5,000	125,000 213,000 338,000	11,80	3.988,40	
410120	08.A55.N39.005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Rimozioni Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino (Simili = 22+2+2+3) (Simili = 80+4+4+4+4+4) (Simili = 80+(4.6*8)+(9.2*8)) Rimozioni Cordoli 30 cm VIa Bologna lato LIDL (Simili = 16+30+22+20+70) Totale	m		29,000 100,000 190,400 158,000		29,000 100,000 190,400 158,000 477,400	19,67	9.390,46	
410120	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione caditoia Totale	cadauno	45,000			45,000 45,000	53,34	2.400,30	
410090	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 A RIPORTARE							2.378.161,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rimozione asfalto strada Via Bologna			190,000	15,000		2.850,000		2.378.161,28
		Totale	m ²					2.850,000	0,84	2.394,00
410150	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna LIDL			83,000 16,000	3,400 3,400		282,200 54,400		
		Totale	m ²					336,600	0,84	282,74
		A RIPORTARE								2.380.838,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.380.838,02	
		Aree esterne di superficie								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401300	AP.ALB.011	Periodica revisione delle misure atte alla salvaguardia delle alberate all'interno delle aree di cantiere e valutazione ante operam e post-operam.								
		Totale	giorni	31,00				31,00		
								31,00	574,92	
401420	AP.ALB.015	PROVE DI TRAZIONE Valutazione di stabilità secondo il metodo V.T.A, integrata da analisi delle condizioni statiche con il metodo S.I.A./SIM <i>Quantità stimata in modo fortettario</i>								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	683,49	
		A RIPORTARE							2.400.711,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

GN2 - Galleria di linea naturale con metodo tradizionale da SRB a PT2

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									2.400.711,01	
		RIPORTO								
		Gallerie di linea								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411620	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		27,000				27,000		
		Costruzione		27,000				27,000		
		Post Operam		27,000				27,000		
		Totale	cadauno					81,000	14,40	
401170	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		27,000				27,000		
		Costruzione		27,000				27,000		
		Post Operam		27,000				27,000		
		Totale	cadauno					81,000	85,74	
		A RIPORTARE							2.408.822,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.408.822,35	
408810	01.A22.B20.015	<p>Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2</p> <p>*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1</p> <p>Asfalto marciapiede</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	160,200				160,200	7,95	1.273,59
408800	01.A23.A10.010	<p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1</p> <p>Cordolo area verde/banchina/marciapiede</p> <p>Cordoli 12 cm (Simili = 140+130+(17*4.60))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	348,200				348,200	29,20	10.167,44
19490	01.A23.B50.005	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1</p> <p>Cordoli 12 cm ml (Simili = 140+130+(17*4.60))</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	348,200				348,200	17,14	5.968,15
408860	01.A23.C90.005	<p>Posa di marmette autobloccanti forate, per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10</p> <p>*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1</p> <p>Autobloccante marciapiede</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	556,000				556,000	13,26	7.372,56
408820	01.A24.C80.005	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..</p> <p>*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1</p> <p>Chiusini</p> <p>Caditoia</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	2,000	11,000			2,000	201,20	2.615,60
19480	01.P05.B50.010	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						13,000		2.436.219,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.436.219,69	
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Cordoli 12 cm ml (Simili = 140+130+(17*4.60))		348,200				348,200		
		Totale	m					348,200	10,87	
408850	01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Autobloccante marciapiede		556,000				556,000		
		Totale	m ²					556,000	12,28	
408870	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.392,41	
408900	04.P81.D21.005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituit ... fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	183,82	
408880	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 mq strisce pedonali (Simili = 65+26)		91,000				91,000		
		Totale	m ²					91,000	26,09	
22310	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		2,000			10,000	20,000		
		Totale	m	11,000			10,000	110,000		
22320	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm						130,000	15,34	
		A RIPORTARE							2.453.328,38	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.453.328,38	
408840	08.A25.F15.015	*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	2,000 11,000			10,000 10,000	20,000 110,000 130,000	33,27	4.325,10
408830	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	2,000 11,000				2,000 11,000 13,000	74,13	963,69
408830	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	2,000 11,000				2,000 11,000 13,000	259,62	3.375,06
408770	10.A02.A20.020	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Terra aiuole Totale	m ²	12,00	2,00	2,10		50,40 50,40	4,81	242,42
408760	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Terra aiuole Totale	m ³	12,00	2,00	2,10		50,40 50,40	12,43	626,47
408780	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 A RIPORTARE								2.462.861,12

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.462.861,12	
		Terra aiuole		12,000	2,000	2,100	50,400			
		Totale	m ²				50,400	8,20	413,28	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21040	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Semafori		2,000			2,000			
		Totale	m				2,000	11,29	22,58	
408730	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Segnali stradali esistenti		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	16,75	50,25	
408740	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		3,00	0,40	0,40	0,29			
		Totale	m ³				0,29	184,04	53,37	
408790	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	5,01	15,03	
408720	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	17,42	52,26	
21030	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA) *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1								
		A RIPORTARE							2.463.467,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.463.467,89	
		Semafori		12,000				12,000		
		Totale	cadauno					12,000	56,70	
		Rimozioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
408700	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Altezza = .5)		12,00	2,00	2,10	0,50	25,20		
		Totale	m³					25,20	5,45	
408710	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Asfalto marciapiede		160,200				160,200		
		Totale	m²					160,200	9,06	
408750	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Autobloccante marciapiede		556,000				556,000		
		Totale	m²					556,000	11,80	
408890	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Rimozione portabici		4,000				4,000		
		Totale	m					4,000	20,48	
408690	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1 Rimozioni Cordoli 12 cm ml (Simili = 140+130+(17*4.60))		348,200				348,200		
		Totale	m					348,200	19,67	
19270	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20								
		A RIPORTARE							2.479.228,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.479.228,85	
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1								
		Rimozione chiusini		2,000			2,000			
		Rimozione caditoia		11,000			11,000			
		Totale	cadauno				13,000	53,34	693,42	
410910	16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere								
		*_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBPBOT001-0-1								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	92,99	92,99	
		A RIPORTARE							2.480.015,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.480.015,26	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
408320	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.650,00			0,50	825,00		
		Totale	m ³					825,00	7,28	
408330	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.650,00			0,50	825,00		
		Totale	m ³					825,00	82,86	
408340	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m ²					1.650,000	2,14	
408370	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m ²					1.650,000	1,65	
408350	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m ²					1.650,000	23,57	
408360	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		A RIPORTARE							2.599.524,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.599.524,76	
		Totale	m ²				1.650,000	15,79	26.053,50	
408380	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pacchetto strade		1.650,000			1.650,000			
		Totale	m ²				1.650,000	11,14	18.381,00	
408400	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Nuovo asfalto marciapiede		460,000			460,000			
		Totale	m ²				460,000	7,95	3.657,00	
408390	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Cordolo marciapiede		460,000			460,000			
		Totale	m ²				460,000	29,20	13.432,00	
408310	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm		330,000			330,000			
		Totale	m				330,000	17,14	5.656,20	
408410	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Chiusini Caditoia		20,000			20,000			
		Totale	cadauno				20,000	201,20	4.024,00	
18150	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1								
		A RIPORTARE							2.670.728,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.670.728,46	
		ml Nuovi Cordoli 12 cm		330,000				330,000		
		Totale	m					330,000	10,87	
22330	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1								
		ml Chiusini X 10 metri		20,000			10,000	200,000		
		Totale	m					200,000	15,34	
22340	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1								
		ml Chiusini X 10 metri		20,000			10,000	200,000		
		Totale	m					200,000	33,27	
408430	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1		20,000				20,000		
		Chiusini Caditoia								
		Totale	cadauno					20,000	74,13	
408420	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1		20,000				20,000		
		Chiusini Caditoia								
		Totale	cadauno					20,000	259,62	
408920	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1		7,000				7,000		
		Panchina								
		Totale	cadauno					7,000	871,36	
		A RIPORTARE							2.696.812,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.696.812,08	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
18370	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Terra aiuole		100,00				100,00		
		Totale	m ²					100,00	4,81	
18360	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		100,00			0,50	50,00		
		Totale	m ³					50,00	12,43	
18380	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Terra aiuole		100,000				100,000		
		Totale	m ²					100,000	8,20	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21100	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Semafori		4,000				4,000		
		Totale	m					4,000	11,29	
21660	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 mq strisce pedonali		300,000				300,000		
		Totale	m ²					300,000	26,09	
18430	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1								
		A RIPORTARE							2.706.606,74	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.706.606,74	
18440	04.P84.A07.005	Segnali stradali esistenti Totale	cadauno	8,000				8,000	16,75	134,00
18410	04.P85.A01.010	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m ³	8,00	0,40	0,40	0,60	0,77	184,04	141,71
18420	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	8,000				8,000	5,01	40,08
18420	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	8,000				8,000	17,42	139,36
21090	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA) Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Semafori Totale	cadauno	4,000				4,000	56,70	226,80
21140	01.A24.C00.005	Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pali illuminazione Totale	m	13,000				13,000	11,29	146,77
21130	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in accia ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;								
		A RIPORTARE								2.707.435,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.707.435,46	
21120	13.P08.A05.005	Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	13,000				13,000 13,000	59,86	778,18
21110	13.P08.A30.020	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	13,000				13,000 13,000	9,88	128,44
		Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	13,000				13,000 13,000	43,31	563,03
408290	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Altezza = .5) Totale	m ³	800,00		0,50		400,00 400,00	5,45	2.180,00
408300	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozione asfalto strada marciapiede Totale	m ²	1.650,000 460,000				1.650,000 460,000 2.110,000	9,06	19.116,60
18490	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Guardrail ml Totale	m	80,000				80,000 80,000	20,48	1.638,40
		A RIPORTARE								2.731.840,11

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
408910	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Panchina RIPORTO							2.731.840,11	
		Totale	m	7,000				7,000		
								7,000	20,48	
408270	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 ml Rimozione Cordoli 12 cm								
		Totale	m	330,000				330,000		
								330,000	19,67	
18450	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozione chiusini/caditoia								
		Totale	cadauno	20,000				20,000		
								20,000	53,34	
408280	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBPCIT001-0-1 Rimozioni Asfalto Marciapiede								
		Totale	m²	1.650,000				1.650,000		
				460,000				460,000		
								2.110,000	0,84	
									1.772,40	
		A RIPORTARE							2.741.313,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.741.313,77	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
20670	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	740,00			0,50	370,00		
								370,00	7,28	
20680	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	740,00			0,50	370,00		
								370,00	82,86	
20690	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade								
		Totale	m ²	740,000				740,000		
								740,000	2,14	
20720	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade								
		Totale	m ²	740,000				740,000		
								740,000	1,65	
20700	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade								
		Totale	m ²	740,000				740,000		
								740,000	23,57	
20710	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade								
		A RIPORTARE		740,000				740,000		
									2.794.911,97	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.794.911,97	
		Totale	m ²				740,000	15,79	11.684,60	
20730	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pacchetto strade		740,000			740,000			
		Totale	m ²				740,000	11,14	8.243,60	
20750	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Nuovo asfalto marciapiede		215,000			215,000			
		Totale	m ²				215,000	7,95	1.709,25	
20740	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Cordolo marciapiede 12		740,000			740,000			
		Totale	m ²				740,000	29,20	21.608,00	
20660	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* ml Nuovi Cordoli 12 cm		180,000			180,000			
		Totale	m				180,000	17,14	3.085,20	
20830	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Chiusini Caditoia		4,000 8,000			4,000 8,000			
		Totale	cadauno				12,000	201,20	2.414,40	
20650	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1*								
		A RIPORTARE							2.843.657,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.843.657,02	
		ml Nuovi Cordoli 12 cm		180,000				180,000		
		Totale	m					180,000	10,87	
22350	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1								
		ml Chiusini X 10 metri		4,000			10,000	40,000		
		Caditoia X 10 metri		8,000			10,000	80,000		
		Totale	m					120,000	15,34	
22360	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1								
		ml Chiusini X 10 metri		4,000			10,000	40,000		
		Caditoia X 10 metri		8,000			10,000	80,000		
		Totale	m					120,000	33,27	
20850	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1								
		Chiusini		4,000				4,000		
		Caditoia		8,000				8,000		
		Totale	cadauno					12,000	74,13	
20840	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1*								
		Chiusini		4,000				4,000		
		Caditoia		8,000				8,000		
		Totale	cadauno					12,000	259,62	
21160	01.A24.C00.005	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300								
		A RIPORTARE							2.855.451,82	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.855.451,82	
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Semafori		2,000				2,000		
		Totale	m					2,000	11,29	
21650	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* mq strisce pedonali		40,000				40,000		
		Totale	m ²					40,000	26,09	
20930	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	16,75	
20940	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		15,00	0,40	0,40	0,60	1,44		
		Totale	m ³					1,44	184,04	
20910	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	5,01	
20920	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	17,42	
21150	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA)								
		Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1*								
		A RIPORTARE							2.857.370,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.857.370,72	
		Semafori		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	56,70	113,40	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21020	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pali illuminazione		4,000			4,000			
		Totale	m				4,000	11,29	45,16	
21010	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pali illuminazione		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	59,86	239,44	
21000	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pali illuminazione		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	9,88	39,52	
20990	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Pali illuminazione		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	43,31	173,24	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
20880	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Rimozione asfalto strada marciapiede		800,000			800,000			
		Totale	m ²	155,000			155,000			
		A RIPORTARE					955,000	9,06	8.652,30	
									2.866.633,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.866.633,78	
20900	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* ml Guardrail								
		Totale	m	80,000				80,000		
								80,000	20,48	
20860	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* ml Rimozione Cordoli 12 cm								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	19,67	
20890	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Rimozione chiusini Rimozione caditoia								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
				8,000				8,000		
								12,000	53,34	
20870	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 05_MTL2T1A1DURBPCOT001_0_1* Rimozioni Asfalto Marciapiede								
		Totale	m²	800,000				800,000		
				155,000				155,000		
								955,000	0,84	
		A RIPORTARE							2.871.681,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.871.681,46	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409020	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade (Altezza = .5)		600,00			0,50	300,00		
		Totale	m ³					300,00	7,28	
409030	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade (Altezza = .5)		600,00			0,50	300,00		
		Totale	m ³					300,00	82,86	
409040	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	2,14	
409050	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	1,65	
20010	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	23,57	
20020	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		A RIPORTARE							2.915.139,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.915.139,46	
		Totale	m ²				600,000	15,79	9.474,00	
409060	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Pacchetto strade		600,000			600,000			
		Totale	m ²				600,000	11,14	6.684,00	
409080	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Nuovo asfalto marciapiede		285,000			285,000			
		Totale	m ²				285,000	7,95	2.265,75	
409070	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Cordolo marciapiede 12 Cordolo marciapiede 30		170,000 80,000			170,000 80,000			
		Totale	m ²				250,000	29,20	7.300,00	
409010	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 30 cm		170,000 80,000			170,000 80,000			
		Totale	m				250,000	17,14	4.285,00	
409140	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Chiusini Caditoia		3,000 4,000			3,000 4,000			
		Totale	cadauno				7,000	201,20	1.408,40	
409000	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		A RIPORTARE							2.946.556,61	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.946.556,61	
19965	01.P18.P05.005	Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Nuovi Cordoli 12 cm ml Totale	m	170,000				170,000 170,000	10,87	1.847,90
22370	07.A09.I10.030	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Nuovi Cordoli 30 cm Totale	m	80,00				80,00 80,00	117,27	9.381,60
409260	07.P06.G05.170	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	3,000 4,000			10,000 10,000	30,000 40,000 70,000	15,34	1.073,80
409160	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	3,000 4,000			10,000 10,000	30,000 40,000 70,000	33,27	2.328,90
409150	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	3,000 4,000				3,000 4,000 7,000	74,13	518,91
409150	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Chiusini		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								2.961.707,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.961.707,72	
		Caditoia		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					7,000	259,62	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409100	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Terra aiuole		800,00				800,00		
		Totale	m²					800,00	4,81	
409090	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		800,00			0,50	400,00		
		Totale	m³					400,00	12,43	
409110	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Terra aiuole		800,000				800,000		
		Totale	m²					800,000	8,20	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
20980	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Semafori		2,000				2,000		
		Totale	m					2,000	11,29	
21640	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 mq strisce pedonali		70,000				70,000		
		Totale	m²					70,000	26,09	
		A RIPORTARE							2.980.753,94	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20210	04.P84.A01.010	RIPORTO Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Segnali stradali esistenti Totale	cadauno	20,000				20,000 20,000	16,75	335,00
409130	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m³	20,00	0,40	0,40	0,60	1,92 1,92	184,04	353,36
409120	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	20,000				20,000 20,000	5,01	100,20
20200	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	20,000				20,000 20,000	17,42	348,40
20970	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA) Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Semafori Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	56,70	113,40
21200	01.A24.C00.005	Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Pali illuminazione Totale	m	4,000				4,000 4,000	11,29	45,16
		A RIPORTARE								2.982.049,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21190	13.P03.A35.005	RIPORTO Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	4,000				4,000	59,86	239,44
21180	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	4,000				4,000	9,88	39,52
21170	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	4,000				4,000	43,31	173,24
408980	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Via Gottardo Rimozione terra giardino (Altezza = .5) Totale	m ³	215,00			0,50	107,50	5,45	585,88
408990	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Rimozione asfalto strada marciapiede Totale	m ²	635,000 145,000				635,000 145,000	9,06	7.066,80
409170	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 ml A RIPORTARE						780,000		2.990.154,34

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.990.154,34	
408960	01.A23.B60.010	Guardrail Totale	m	20,000				20,000 20,000	20,48 409,60	
20230	08.A55.N39.005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Rimozione Cordoli 12 cm ml Totale	m	170,000				170,000 170,000	19,67 3.343,90	
408970	25.A02.A80.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia Totale	cadauno	3,000 4,000				3,000 4,000 7,000	53,34 373,38	
408970	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiccata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPGCT001-0-1* Rimozioni Asfalto Marciapiede Totale	m ²	635,000 145,000				635,000 145,000 780,000	0,84 655,20	
A RIPORTARE									2.994.936,42	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.994.936,42	
408680	01.A16.A10.005	<p>Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Posa in opera di laminati plastici a base di resine sinte ... investimenti e zoccolature Per superficie di almeno m² 0,20</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Gioco bimbi</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	105,000				105,000	17,14	1.799,70
408650	01.A18.E05.005	<p>Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... cali in CORTEN e fissati agli stessi con viti autoforanti.</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>ringhiera giardino ml (Simili = 50+58)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	108,000				108,000	77,12	8.328,96
408660	01.A18.E05.015	<p>Fornitura e posa in opera di staccionata in acciaio CORTE ... i agenti atmosferici. terminale (per ogni tratto distinto)</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>fermata bus</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	4,000				4,000	111,32	445,28
18590	01.A21.A20.005	<p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Asfalto strada Via Bologna (Altezza = .5)</p> <p>Asfalto strada Via Ferrari (Altezza = .5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	20,00	50,00	15,00	0,50	375,00	7,28	2.802,80
18600	01.A21.A43.005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Asfalto strada Via Bologna (Altezza = .5)</p> <p>Asfalto strada Via Ferrari (Altezza = .5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	20,00	50,00	15,00	0,50	375,00	82,86	31.901,10
408440	01.A21.A50.005	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								3.040.214,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.040.214,26	
408470	01.A22.A44.015	*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna Asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000	750,000 20,000 770,000	2,14	1.647,80	
408450	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna Asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000	750,000 20,000 770,000	1,65	1.270,50	
408460	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna Asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000	750,000 20,000 770,000	23,57	18.148,90	
408480	01.A22.B10.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna Asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000	750,000 20,000 770,000	15,79	12.158,30	
18670	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto strada Via Bologna Asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000	750,000 20,000 770,000	11,14	8.577,80	
		Asfalto marciapiede A RIPORTARE							3.082.017,56	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.082.017,56	
		pressi Via Bologna 105			30,000	4,200		126,000		
		pressi incrocio Via Bologna Via Ferrari (Lunghezza = 4+5)			9,000	2,000		18,000		
		pressi giardino Giorgio Amendola			72,000	3,000		216,000		
		pressi incrocio Via Bologna Via Benaco			22,000	1,100		24,200		
		pressi Via Bologna LIDL			50,000	2,800		140,000		
		Banchina			30,000	4,200		126,000		
		Totale	m ²					650,200	7,95	5.169,09
18660	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino Via Bologna lato giardino cordolo aiuola (Simili = 18+16+12+9+(11.6*4)) VIa Bologna cordolo perimetro giardino Cordoli 30 cm (Simili = 66+6+68+83) VIa Bologna lato LIDL (Simili = 66+30+21+19) VIa Bologna lato giardino								
		Totale	m ²					649,400	29,20	18.962,48
18580	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm ml Via Bologna lato giardino Via Bologna lato giardino cordolo aiuola (Simili = 18+16+12+9+(11.6*4)) VIa Bologna cordolo perimetro giardino Cordoli 30 cm ml (Simili = 66+6+68+83) VIa Bologna lato LIDL (Simili = 66+30+21+19) VIa Bologna lato giardino								
		Totale	m					649,400	17,14	11.130,72
408640	01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		A RIPORTARE								3.117.279,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.117.279,85	
		Pavimentazione aiuole con alberi			7,000	5,000		35,000		
					5,000	5,000		25,000		
					7,000	2,350		16,450		
					4,300	3,000		12,900		
		n°		4,000	7,000	3,000		84,000		
		Pavimentazione vialetto giardino		642,000				642,000		
		Autobloccante marciapiede			10,000	5,000		50,000		
		n°		5,000	10,000	2,500		125,000		
		Totale	m²					990,350	13,26	
408550	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Chiusini		1,000				1,000		
		Caditoia		18,000				18,000		
		Totale	cadauno					19,000	201,20	
18570	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Nuovi Cordoli 12 cm ml			68,000			68,000		
		Via Bologna lato giardino			101,400			101,400		
		Via Bologna lato giardino cordolo aiuola (Simili = 18+16+12+9+(11.6*4))			115,000			115,000		
		Via Bologna cordolo perimetro giardino								
		Totale	m					284,400	10,87	
408630	01.P11.B42.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio								
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1								
		Pavimentazione aiuole con alberi			7,000	5,000		35,000		
					5,000	5,000		25,000		
					7,000	2,350		16,450		
					4,300	3,000		12,900		
		n°		4,000	7,000	3,000		84,000		
		A RIPORTARE							3.137.326,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.137.326,12	
		Pavimentazione vialetto giardino Autobloccante marciapiede		642,000			642,000			
		n°			10,000	5,000	50,000			
		Totale	m²	5,000	10,000	2,500	125,000	12,28	12.161,50	
408620	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Cordoli 30 cm (Simili = 66+6+68+83) VIa Bologna lato LIDL (Simili = 66+30+21+19) VIa Bologna lato giardino Totale	m	223,00 136,00 6,00			223,00 136,00 6,00	117,27	42.803,55	
19030	01.P28.A04.010	Fornitura di gomma speciale per pavimenti o rivestimenti ... della D.L. Del peso di 6,2 kg/m² e dello spessore di mm 5 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Gioco bimbi Totale	m²	105,000			105,000	18,14	1.904,70	
408670	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Totale	cadauno	2,000			2,000	1.392,41	2.784,82	
19020	04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Totale	cadauno	2,000			2,000	80,31	160,62	
409270	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri A RIPORTARE		1,000		10,000	10,000		3.197.141,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.197.141,31	
409280	07.P06.G05.170	Caditoia X 10 metri Totale	m	18,000			10,000	180,000 190,000	15,34	2.914,60
408570	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	1,000 18,000			10,000 10,000	10,000 180,000 190,000	33,27	6.321,30
408560	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	1,000 18,000				1,000 18,000 19,000	74,13	1.408,47
408560	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	1,000 18,000				1,000 18,000 19,000	259,62	4.932,78
18750	16.P04.A05.085	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	5.186,50	5.186,50
408490	16.P04.A05.100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	728,69	728,69
		Opere a verde								
		A RIPORTARE								3.218.633,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.218.633,65	
410320	10.A02.A20.020	<p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Terra aiuole (Simili = 4.3*3)</p> <p>Terra giardino</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	12,90 800,00			12,90 800,00	4,81	3.910,05	
410330	18.P07.A45.005	<p>Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Terra aiuole (Simili = 4.3*3) * (Altezza = .5)</p> <p>Terra giardino (Altezza = .5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	12,90 800,00		0,50 0,50	6,45 400,00	12,43	5.052,17	
410340	20.A27.A10.025	<p>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria</p> <p>*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Terra aiuole (Simili = 4.3*3)</p> <p>Terra giardino</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	12,900 800,000			12,900 800,000	8,20	6.665,78	
21670	04.P83.D01.005	<p>Segnaletica stradale</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2</p> <p>Passaggi pedonali, linee di arresto</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>mq strisce pedonali</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	60,000			60,000	26,09	1.565,40	
408520	04.P84.A01.010	<p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1</p> <p>Segnali stradali esistenti</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	7,000			7,000	16,75	117,25	
		A RIPORTARE							3.235.944,30	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
408530	04.P84.A07.005	RIPORTO Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m³	7,00	0,40	0,40	0,60	0,67 0,67	184,04	3.235.944,30 123,31
408500	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	7,000				7,000 7,000	5,01	35,07
408510	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	7,000				7,000 7,000	17,42	121,94
21270	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA) *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Semafori Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	56,70	113,40
21310	13.P03.A35.005	Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in accia ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	4,000				4,000 4,000	59,86	239,44
21300	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	4,000				4,000 4,000	9,88	39,52
		A RIPORTARE								3.236.616,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.236.616,98	
18520	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Simili = 4.3*3) * (Altezza = .5) Rimozione terra giardino (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	12,90 800,00			0,50 0,50	6,45 400,00	5,45	2.215,15
410180	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Simili = 4.3*3) * (Altezza = .5) Rimozione terra giardino (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	12,90 800,00			0,50 0,50	6,45 400,00	5,45	2.215,15
18530	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Via Bologna Rimozione asfalto strada Via Ferrari								
		Totale	m ²	20,000	50,000	15,000		750,000 20,000	9,06	6.976,20
410060	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna 105 pressi incrocio Via Bologna Via Ferrari (Lunghezza = 4+5) pressi giardino Giorgio Amendola pressi incrocio Via Bologna Via Benaco pressi Via Bologna LIDL								
		Totale	m ²		30,000 9,000 72,000 22,000 50,000	4,200 2,000 3,000 1,100 2,800		126,000 18,000 216,000 24,200 140,000	9,06	4.749,25
410190	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina								
		A RIPORTARE							3.252.772,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.252.772,73	
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Via Bologna Rimozione asfalto strada Via Ferrari			50,000	15,000		750,000		
		Totale	m²	20,000				20,000	9,06	
								770,000	6.976,20	
410270	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna 105 pressi incrocio Via Bologna Via Ferrari (Lunghezza = 4+5) pressi giardino Giorgio Amendola pressi incrocio Via Bologna Via Benaco pressi Via Bologna LIDL			30,000	4,200		126,000		
		Totale	m²		9,000	2,000		18,000		
					72,000	3,000		216,000		
					22,000	1,100		24,200		
					50,000	2,800		140,000		
		Totale	m²					524,200	9,06	
408590	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pavimentazione aiuole con alberi			7,000	5,000		35,000		
					5,000	5,000		25,000		
					7,000	2,350		16,450		
					4,300	3,000		12,900		
		n°		4,000	7,000	3,000		84,000		
		Pavimentazione vialetto giardino		642,000				642,000		
		Pavimentazione area giochi		105,000				105,000		
		Autobloccante marciapiede			10,000	5,000		50,000		
		n°		5,000	10,000	2,500		125,000		
		Totale	m²					1.095,350	11,80	
410240	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Pavimentazione aiuole con alberi			7,000	5,000		35,000		
		A RIPORTARE							3.277.423,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.277.423,31	
					5,000	5,000	25,000			
					7,000	2,350	16,450			
					4,300	3,000	12,900			
				4,000	7,000	3,000	84,000			
		Pavimentazione vialetto giardino		642,000			642,000			
		Pavimentazione area giochi		105,000			105,000			
		Autobloccante marciapiede								
		Totale	m²	5,000	10,000	5,000	50,000			
					10,000	2,500	125,000			
							1.095,350	11,80	12.925,13	
408580	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Recinzione giardino ml (Simili = 50+58)		108,000			108,000			
		Totale	m				108,000	20,48	2.211,84	
408600	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione panchine giardino ml		15,000			15,000			
		Totale	m				15,000	20,48	307,20	
410230	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Recinzione giardino ml (Simili = 50+58)		108,000			108,000			
		Totale	m				108,000	20,48	2.211,84	
410250	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione panchine giardino		15,000			15,000			
		Totale	m				15,000	20,48	307,20	
18500	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12								
		A RIPORTARE							3.295.386,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.295.386,52	
		*_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione Cordoli 12 cm ml Via Bologna lato giardino Via Bologna lato giardino cordolo aiuola (Simili = 18+16+12+9+(11.6*4)) VIa Bologna cordolo perimetro giardino Rimozione Cordoli 30 cm ml (Simili = 66+6+68+83) VIa Bologna lato LIDL (Simili = 66+30+21+19) VIa Bologna lato giardino Totale	m	68,000 101,400 115,000 223,000 136,000 6,000			68,000 101,400 115,000 223,000 136,000 6,000	19,67	12.773,70	
410160	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 ml Rimozione Cordoli 12 cm Via Bologna lato giardino Via Bologna lato giardino cordolo aiuola (Simili = 18+16+12+9+(11.6*4)) VIa Bologna cordolo perimetro giardino Rimozione Cordoli 30 cm (Simili = 66+6+68+83) VIa Bologna lato LIDL (Simili = 66+30+21+19) VIa Bologna lato giardino Totale	m	68,000 101,400 115,000 223,000 136,000 6,000			68,000 101,400 115,000 223,000 136,000 6,000	19,67	12.773,70	
408540	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia Totale	cadauno	1,000 18,000			1,000 18,000	53,34	1.013,46	
410220	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia A RIPORTARE		1,000 18,000			1,000 18,000		3.321.947,38	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.321.947,38	
		Totale	cadauno				19,000	53,34	1.013,46	
408610	16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	92,99	185,98	
410260	16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	92,99	185,98	
18560	16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pens ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	327,91	327,91	
410210	16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pens ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	327,91	327,91	
18550	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina			30,000	4,200	126,000			
		Totale	m²				126,000	36,84	4.641,84	
23890	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina		120,000			120,000			
		Totale	m²				120,000	36,84	4.420,80	
		A RIPORTARE							3.333.051,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
410200	16.P04.A05.215	RIPORTO 'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina Totale	m ²		30,000	4,200		126,000 126,000	36,84	3.333.051,26 4.641,84
410280	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Banchina Totale	m ²	120,000				120,000 120,000	36,84	4.420,80
18510	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Via Bologna Rimozione asfalto strada Via Ferrari Totale	m ²	20,000	50,000	15,000		750,000 20,000	0,84	646,80
410070	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna 105 pressi incrocio Via Bologna Via Ferrari (Lunghezza = 4+5) pressi giardino Giorgio Amendola pressi incrocio Via Bologna Via Benaco pressi Via Bologna LIDL Totale	m ²		30,000 9,000 72,000 22,000 50,000	4,200 2,000 3,000 1,100 2,800		126,000 18,000 216,000 24,200 140,000	0,84	440,33
410170	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Via Bologna A RIPORTARE			50,000	15,000		750,000		3.343.201,03

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Rimozione asfalto strada Via Ferrari		20,000				20,000		3.343.201,03
		Totale	m²					770,000	0,84	646,80
410290	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBPNOT001-0-1 Asfalto marciapiede pressi Via Bologna 105 pressi incrocio Via Bologna Via Ferrari (Lunghezza = 4+5) pressi giardino Giorgio Amendola pressi incrocio Via Bologna Via Benaco pressi Via Bologna LIDL								
		Totale	m²					524,200	0,84	440,33
		A RIPORTARE								3.344.288,16

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.344.288,16	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409230	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade (Altezza = .5)		600,00			0,50	300,00		
		Totale	m ³					300,00	7,28	
409240	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade (Altezza = .5)		600,00			0,50	300,00		
		Totale	m ³					300,00	82,86	
409250	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	2,14	
20400	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	1,65	
20380	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	23,57	
20390	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade		600,000				600,000		
		A RIPORTARE							3.387.746,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.387.746,16	
		Totale	m ²				600,000	15,79	9.474,00	
20410	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Pacchetto strade		600,000			600,000			
		Totale	m ²				600,000	11,14	6.684,00	
20430	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Nuovo asfalto marciapiede		240,000			240,000			
		Totale	m ²				240,000	7,95	1.908,00	
20420	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1- Cordolo marciapiede 12		200,000			200,000			
		Totale	m ²				200,000	29,20	5.840,00	
409220	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* ml Nuovi Cordoli 12 cm		200,000			200,000			
		Totale	m				200,000	17,14	3.428,00	
20610	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Chiusini Caditoia		3,000			3,000			
		Totale	cadauno	7,000			7,000			
409210	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1*					10,000	201,20	2.012,00	
		A RIPORTARE							3.417.092,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.417.092,16	
		ml Nuovi Cordoli 12 cm		200,000				200,000		
		Totale	m					200,000	10,87	
409290	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1								
		ml Chiusini X 10 metri		3,000			10,000	30,000		
		Caditoia X 10 metri		7,000			10,000	70,000		
		Totale	m					100,000	15,34	
409300	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1								
		ml Chiusini X 10 metri		3,000			10,000	30,000		
		Caditoia X 10 metri		7,000			10,000	70,000		
		Totale	m					100,000	33,27	
20630	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1*								
		Chiusini		3,000				3,000		
		Caditoia		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					10,000	74,13	
20620	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1*								
		Chiusini		3,000				3,000		
		Caditoia		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					10,000	259,62	
21340	01.A24.C00.005	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300								
		A RIPORTARE							3.427.464,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.427.464,66	
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Semafori		2,000				2,000		
		Totale	m					2,000	11,29	
21630	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 mq strisce pedonali		35,000				35,000		
		Totale	m ²					35,000	26,09	
20580	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posi in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	16,75	
20590	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		15,00	0,40	0,40	0,60	1,44		
		Totale	m ³					1,44	184,04	
20560	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	5,01	
20570	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	17,42	
21330	15.P02.A05.105	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve intendere comprensiv ... eventuale posa e recupero delle lanterne installate (POSA)								
		Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1								
		A RIPORTARE							3.429.253,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.429.253,11	
		Semafori		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	56,70	113,40	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21380	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Pali illuminazione		3,000			3,000			
		Totale	m				3,000	11,29	33,87	
21370	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Pali illuminazione		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	59,86	179,58	
21360	13.P08.A05.005	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Pali illuminazione		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	9,88	29,64	
21350	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1 Pali illuminazione		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	43,31	129,93	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409200	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Rimozione asfalto strada marciapiede		650,000			650,000			
		Totale	m²	170,000			170,000			
		A RIPORTARE					820,000	9,06	7.429,20	
									3.437.168,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna
URB - Opere in superficie
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.437.168,73	
20640	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* ml Guardrail								
		Totale	m	80,000				80,000		
								80,000	20,48	
409180	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* ml Rimozione Cordoli 12 cm								
		Totale	m	105,000				105,000		
								105,000	19,67	
20600	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Rimozione chiusini Rimozione caditoia								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
				7,000				7,000		
								10,000	53,34	
409190	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 03_MTL2T1A1DURBPSGT001-0-1* Rimozioni Asfalto Marciapiede								
		Totale	m²	650,000				650,000		
				170,000				170,000		
								820,000	0,84	
		A RIPORTARE							3.442.094,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.442.094,68	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
403100	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	142,03	
403110	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	142,03	
4641	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	23,10	
403130	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	23,10	
403120	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il c ... elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	9,67	
4644	01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C pe ... misura, posta in opera In								
		A RIPORTARE							3.442.706,55	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.442.706,55	
		tondino da 4 a 12 mm di diametro Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* accesso Cordolo sostegno torrino ascensore aumento sovrapposizioni (Simili = .1)		8,000 0,100	12,000	0,300	2,200 63,940	63,360 6,394		
		Totale	kg					69,754	1,88	131,14
4643	01.A04.H30.005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali ... e parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		4,000	12,000		0,250	12,000		
		Totale	m²					12,000	34,08	408,96
403080	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Uscita scale (Simili = 55*2)		110,000				110,000		
		Totale	m²					110,000	3,78	415,80
402980	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Fase definitiva Asfalto strada SBO (Altezza = .5)		4.300,00			0,50	2.150,00		
		Totale	m³					2.150,00	82,86	178.149,00
402990	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Fase definitiva Asfalto strada SBO		4.300,000				4.300,000		
		Totale	m²					4.300,000	2,14	9.202,00
403020	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*								
		A RIPORTARE								3.631.013,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.631.013,45	
403000	01.A22.A80.030	Asfalto strada SBO Totale	m ²	4.300,000				4.300,000 4.300,000	1,65 7.095,00	
403010	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Asfalto strada SBO Totale	m ²	4.300,000				4.300,000 4.300,000	23,57 101.351,00	
403030	01.A22.B10.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Asfalto strada SBO Totale	m ²	4.300,000				4.300,000 4.300,000	15,79 67.897,00	
405710	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Asfalto strada SBO Totale	m ²	4.300,000				4.300,000 4.300,000	11,14 47.902,00	
6671	01.A23.A10.010	Marciapiedi Marciapiedi nuovo progetto ciclabile Totale	m ²	684,000 310,000 31,000				684,000 310,000 31,000 1.025,000	11,14 11.418,50	
6671	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Marciapiedi Marciapiedi nuovo progetto ciclabile Totale	m ²	684,000 310,000 31,000				684,000 310,000 31,000 1.025,000	29,20 29.930,00	
		A RIPORTARE							3.896.606,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
403070	01.A23.A10.010	<p>RIPORTO</p> <p>Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*</p> <p>Uscita scale (Simili = 55*2)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	110,000					3.896.606,95	
							110,000	29,20	3.212,00	
							110,000			
402810	01.A23.B50.005	<p>Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza</p> <p>RIF. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*</p> <p>Nuovo cordolo 12 ml (Simili = 370+249)</p> <p>Nuovo cordolo 30 ml</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	619,000						
				340,000			619,000	17,14	16.437,26	
							340,000			
							959,000			
403050	01.A24.C80.005	<p>Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*</p> <p>Caditoia</p> <p>Chiusino generico</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	80,000						
				25,000			80,000	201,20	21.126,00	
							25,000			
							105,000			
402790	01.P05.B50.010	<p>Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*</p> <p>Nuovi Cordoli marciapiEDE da 12 cm ml</p> <p>Nuovi Cordoli area centrale da 12 cm ml (Simili = 146+103)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	370,000						
				249,000			370,000	10,87	6.728,53	
							249,000			
							619,000			
403090	01.P18.A60.030	<p>Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*</p> <p>Pavimentazione</p> <p>Uscita scala su via Bologna</p> <p>Uscita scala su via Paganini</p> <p>Uscita ascensore su Via Paganini</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	21,500						
				30,000			21,500	347,94	22.964,04	
				14,500			30,000			
							14,500			
							66,000			
402800	01.P18.P05.005	<p>Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80</p> <p>Retti della larghezza di cm 30</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							3.967.074,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.967.074,78	
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Nuovo cordolo 30		340,00			340,00			
		Totale	m				340,00	117,27	39.871,80	
405750	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti .								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Uscita scala su via Bologna		21,500			21,500			
		Uscita scala su via Paganini		30,000			30,000			
		Uscita ascensore su Via Paganini		14,500			14,500			
		Totale	m²				66,000	81,20	5.359,20	
405760	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino"								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*		22,000			22,000			
		Totale	cadauno				22,000	70,71	1.555,62	
405730	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2								
		Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* mq strisce pedonali		250,000			250,000			
		Totale	m²				250,000	26,09	6.522,50	
410000	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2								
		Passaggi pedonali, linee di arresto								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* mq strisce pedonali		250,000			250,000			
		Totale	m²				250,000	26,09	6.522,50	
405770	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posizione in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*		22,000			22,000			
		Totale	cadauno				22,000	54,86	1.206,92	
409310	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm								
		A RIPORTARE							4.028.113,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.028.113,32	
409320	07.P06.G05.170	Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	80,000 25,000			10,000 10,000	800,000 250,000 1.050,000	15,34	16.107,00
6891	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	80,000 25,000			10,000 10,000	800,000 250,000 1.050,000	33,27	34.933,50
403060	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	80,000 25,000				80,000 25,000 105,000	74,13	7.783,65
6731	16.P04.A05.085	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	80,000 25,000				80,000 25,000 105,000	259,62	27.260,10
6741	16.P04.A05.100	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	5.186,50	10.373,00
		'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* A RIPORTARE								4.124.570,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.124.570,57	
405720	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Loges	cadauno	2,000				2,000	728,69	1.457,38
		Totale						2,000		
				224,000				224,000	116,87	26.178,88
		Totale	m ²					224,000		
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
6631	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Aiuole geotessile (Altezza = .5)		271,00			0,50	135,50	7,28	986,44
		Totale	m ³					135,50		
6611	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Aiuole geotessile		271,00				271,00	4,81	1.303,51
		Totale	m ²					271,00		
7851	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Aiuola		271,000				271,000	8,20	2.222,20
		Totale	m ²					271,000		
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407160	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10	cadauno	10,000				10,000	39,80	398,00
		Totale						10,000		
		A RIPORTARE								4.157.116,98

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14671	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 RIPORTO							4.157.116,98	
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	20,46	
407190	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posizione in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 55+10)								
		Totale	cadauno	65,000				65,000		
								65,000	16,75	
407200	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 55+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)								
		Totale	m ³	65,00	0,40	0,40	0,60	6,24		
								6,24	184,04	
407170	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti								
		Totale	cadauno	55,000				55,000		
								55,000	5,01	
407180	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti								
		Totale	cadauno	55,000				55,000		
								55,000	17,42	
401400	01.P27.A10.240	Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z <i>Non essendo disponibile in Prezzario RP il Pyrus calleriana e del Prunus sp si considera assimilabile al costo del Celtis.</i> (Simili = 4+9)								
				13,000				13,000		
		A RIPORTARE							4.160.792,39	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.160.792,39	
		Totale	cadauno				13,000	246,88	3.209,44	
401390	01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	246,88	740,64	
411450	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		22,000			22,000			
		Totale	cadauno				22,000	178,36	3.923,92	
400480	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		9,000			9,000			
		Totale	cadauno				9,000	267,51	2.407,59	
411280	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	382,64	3.061,12	
401460	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante operam		25,000			25,000			
		Costruzione		25,000			25,000			
		Post operam		25,000			25,000			
		N. piante trapiantabili								
		Ante operam		8,000			8,000			
		Costruzione		8,000			8,000			
		Post operam		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				99,000	14,40	1.425,60	
401470	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante operam		25,000			25,000			
		A RIPORTARE							4.175.560,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.175.560,70	
		Costruzione		25,000				25,000		
		Post operam		25,000				25,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante operam		8,000				8,000		
		Post operam		8,000				8,000		
		Totale	cadauno					91,000	85,74	
401450	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm								
		Totale	cadauno	8,000				8,000		
		Totale	cadauno					8,000	273,84	
401440	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm								
		Totale	cadauno	8,000				8,000		
		Totale	cadauno					8,000	480,57	
400760	AP.ALB.020	Fornitura Corylus columna cfr=18-20								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	346,04	
		Rimozioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
408940	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1								
		Rimozioni								
		Autobloccanti parcheggi (Altezza = .5)		330,00			0,50	165,00		
		Pavimentazione area alberi		150,00			0,50	75,00		
		Rimozione terra aiuole (Simili = 96+115+60) * (Altezza = .5)		271,00			0,50	135,50		
		Totale	m ³					375,50	5,45	
402960	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1*								
		Rimozioni								
		A RIPORTARE							4.193.521,04	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.193.521,04	
403770	01.A01.B10.005	Asfalto strada SBO Totale	m ²	4.300,000				4.300,000 4.300,000	9,06 38.958,00	
408930	01.A02.C10.015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Rimozioni Asfalto marciapiedi Totale	m ²	690,000				690,000 690,000	9,06 6.251,40	
403140	01.A23.B60.010	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Pavimentazione area alberi Autobloccante marciapiede Totale	m ²	150,000 330,000				150,000 330,000 480,000	11,80 5.664,00	
403040	08.A55.N39.005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 Rimozioni ml Cordoli 12 Cordolo 30 Totale	m	820,000 193,000				820,000 193,000 1.013,000	19,67 19.925,71	
408950	16.P04.A05.080	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Rimozioni Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	80,000 25,000				80,000 25,000 105,000	53,34 5.600,70	
		'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensi ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1 A RIPORTARE		2,000				2,000	4.269.920,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				2,000	327,91	4.269.920,85	
402970	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSBOT001-0-1* Rimozioni Asfalto strada SBO							655,82	
		Totale	m²	4.300,000			4.300,000			
							4.300,000	0,84	3.612,00	
		A RIPORTARE							4.274.188,67	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.274.188,67	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
402690	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	142,03	
402710	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m³					1,80	23,10	
402670	01.A04.G50.005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con f ... piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Scivoli per marciapiedi		6,000	3,000	1,000		18,000		
		Totale	m²					18,000	55,66	
402720	01.A04.G50.005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con f ... piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Scivoli per marciapiedi		5,000	3,000	1,000		15,000		
		Totale	m²					15,000	55,66	
402580	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Marciapiede		1.975,000				1.975,000		
		Totale	m²					1.975,000	3,78	
402440	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 18.P07.A45.005								
		A RIPORTARE							4.283.788,18	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.283.788,18	
		(Altezza = .5)		79,60			0,50	39,80		
		Totale	m ³					39,80	7,28	
402480	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade (Altezza = .5)		3.165,00			0,50	1.582,50		
		Totale	m ³					1.582,50	82,86	
402490	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva		3.165,000				3.165,000		
		Totale	m ²					3.165,000	2,14	
402520	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva		3.165,000				3.165,000		
		Totale	m ²					3.165,000	1,65	
402500	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva		3.165,000				3.165,000		
		Totale	m ²					3.165,000	23,57	
402510	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva		3.165,000				3.165,000		
		Totale	m ²					3.165,000	15,79	
402530	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1								
		A RIPORTARE							4.551.773,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.551.773,62	
6971	01.A22.B20.015	Fase definitiva Totale	m ²	3.165,000				3.165,000 3.165,000	11,14 35.258,10	
402570	01.A23.A10.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	1.975,000				1.975,000 1.975,000	7,95 15.701,25	
402380	01.A23.A90.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	1.975,000				1.975,000 1.975,000	29,20 57.670,00	
406650	01.A23.B50.005	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, ... - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Cordoli marciapiedi Totale	m	35,00				35,00 35,00	1,29 45,15	
406660	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Nuovi Cordoli 12 ml Totale	m	687,000				687,000 687,000	17,14 11.775,18	
402550	01.A24.C80.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Cordoli 30 ml Totale	m	35,000				35,000 35,000	17,14 599,90	
		Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva A RIPORTARE							4.672.823,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.672.823,20	
402360	01.P05.B50.010	Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	7,000 56,000				7,000 56,000 63,000	201,20	12.675,60
402590	01.P18.A60.030	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Nuovi Cordoli 12 ml Totale	m	687,000				687,000 687,000	10,87	7.467,69
402370	01.P18.P05.005	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Pavimentazione uscita scale lato Liceo Einstein Via Bologna 183 Pavimentazione uscita scale lato Lanificio Via Bologna 220 Pavimentazione uscita ascensore lato Liceo Einstein Via Bologna 171 Totale	m ²	24,000 46,000 14,000				24,000 46,000 14,000 84,000	347,94	29.226,96
405740	02.P65.P20.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Cordoli 30 Totale	m	35,00				35,00 35,00	117,27	4.104,45
405780	04.P81.C02.005	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Pavimentazione uscita scale lato Liceo Einstein Via Bologna 183 Pavimentazione uscita scale lato Lanificio Via Bologna 220 Pavimentazione uscita ascensore lato Liceo Einstein Via Bologna 171 Totale	m ²	24,000 46,000 14,000				24,000 46,000 14,000 84,000	81,20	6.820,80
		Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1		24,000				24,000		
		A RIPORTARE								4.733.118,70

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.733.118,70	
		Totale	cadauno				24,000	70,71	1.697,04	
405700	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 mq strisce pedonali		90,000			90,000			
		Totale	m ²				90,000	26,09	2.348,10	
405790	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posi in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1		24,000			24,000			
		Totale	cadauno				24,000	54,86	1.316,64	
409330	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		7,000			10,000	70,000		
		Totale	m	56,000			10,000	560,000		
								630,000	15,34	
22460	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		7,000			10,000	70,000		
		Totale	m	56,000			10,000	560,000		
								630,000	33,27	
6961	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Chiusino generico Caditoia		7,000				7,000		
		Totale	cadauno	56,000				56,000		
								63,000	74,13	
402560	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim								
		A RIPORTARE							4.773.774,97	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.773.774,97	
405690	16.P04.A05.259	640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	7,000 56,000				7,000 56,000 63,000	259,62	16.356,06
		'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Loges Totale	m ²	301,000				301,000 301,000	116,87	35.177,87
402430	10.A02.A20.020	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Aiuole geotessile Totale	m ²	32,00				32,00 32,00	4,81	153,92
402420	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 aiuole nuova terra di riempimento (Altezza = .5) Totale	m ³	32,00			0,50	16,00 16,00	12,43	198,88
402450	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Aiuole terra di riempimento Totale	m ²	32,000				32,000 32,000	8,20	262,40
407110	04.P80.A04.010	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato A RIPORTARE								4.825.924,10

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimara/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.825.924,10	
14601	04.P80.D01.005	400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	39,80	398,00
407140	04.P84.A01.010	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	20,46	204,60
407150	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Posi in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+10) Totale	cadauno	25,000				25,000 25,000	16,75	418,75
407120	04.P85.A01.010	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m ³	25,00	0,40	0,40	0,60	2,40 2,40	184,04	441,70
407130	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	15,000				15,000 15,000	5,01	75,15
		Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	15,000				15,000 15,000	17,42	261,30
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE								4.827.723,60

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
411460	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90							4.827.723,60	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	8,000				8,000		
								8,000	178,36	
25270	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10								
		Totale	cadauno	13,000				13,000		
								13,000	267,51	
411600	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
								3,000	14,40	
									43,20	
401180	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
				1,000				1,000		
				1,000				1,000		
								3,000	85,74	
									257,22	
400780	AP.ALB.020	Fornitura Corylus columna cfr=18-20								
		Totale	cadauno	8,000				8,000		
								8,000	346,04	
									2.768,32	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
402410	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni cordolo 12 Rimozione terra cordoli aiuole								
		A RIPORTARE							4.835.696,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimaraosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.835.696,85	
		Lato Croce Rossa (Simili = 26+33+25+40+32+34+34) * (Altezza = .3)		224,00			0,30	67,20		
		Lato Lanificio (Altezza = .3)		138,00			0,30	41,40		
		Totale	m³					108,60	5,45	
402460	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni Rimozione asfalto marciapiedi Marciapiede Lato Croce Rossa (Simili = 110+365+210) Marciapiede Lato Lanificio		685,000				685,000		
		Totale	m²	265,000				265,000		
		Totale						950,000	9,06	
402390	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni Porfido rampette pedonali Marciapiede Lato Croce Rossa Marciapiede Lato Lanificio		4,000	2,000	3,000		24,000		
		Totale	m²	1,000	2,000	2,000		4,000		
		Totale						28,000	11,80	
402340	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni ml Cordoli aiuole Aiuola spartitraffico Via Bologna		18,000				18,000		
		Totale	m					18,000	19,67	
402740	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni ml Cordolo area spartitraffico Via Bologna		15,000				15,000		
		Totale	m					15,000	19,67	
		A RIPORTARE							4.845.875,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402350	01.A23.B60.025	RIPORTO Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni ml Cordoli marciapiede Marciapiede Lato Croce Rossa (Simili = 125+100) Marciapiede Lato Lanificio (Simili = 87+175+25) Totale	m	225,000 287,000				225,000 287,000 512,000	24,54	4.845.875,23 12.564,48
402540	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	7,000 56,000				7,000 56,000 63,000	53,34	3.360,42
402400	16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensili ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni Rimozione pensiline su Via Bologna Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	327,91	655,82
402470	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSCIO001-0-1 Rimozioni Asfalto tra cantierizzazione e struttura (Simili = 892+18+180) Totale	m²	1.090,000				1.090,000 1.090,000	0,84	915,60
		A RIPORTARE								4.863.371,55

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.863.371,55	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
403670	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Area tra cantierizzazione e struttura (Altezza = .5)		2.640,00			0,50	1.320,00		
		Totale	m³					1.320,00	82,86	
403680	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		2.640,000				2.640,000		
		Totale	m²					2.640,000	2,14	
403700	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Area tra cantierizzazione e struttura		2.640,000				2.640,000		
		Totale	m²					2.640,000	1,65	
403690	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Fase definitiva Asfalto tra cantierizzazione e struttura		2.640,000				2.640,000		
		Totale	m²					2.640,000	23,57	
410920	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		A RIPORTARE							5.044.977,15	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.044.977,15	
		Fase definitiva Pacchetto strade								
		Totale	m²	2.640,000				2.640,000		
								2.640,000	15,79	
403710	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		Fase definitiva Pacchetto strade Area tra cantierizzazione e struttura								
		Totale	m²	2.640,000				2.640,000		
								2.640,000	11,14	
6871	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		MarciapiEDE								
		Totale	m²	1.280,000				1.280,000		
								1.280,000	7,95	
6881	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		MarciapiEDE								
		Totale	m²	1.280,000				1.280,000		
								1.280,000	29,20	
405440	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		Cordoli 12 ml		638,000				638,000		
		Cordoli 30 ml		98,000				98,000		
		Totale	m					736,000		
									17,14	
403730	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1								
		Chiusino generico		10,000				10,000		
		Caditoia		9,000				9,000		
		Totale	cadauno					19,000		
									201,20	
		A RIPORTARE							3.822,80	
									5.180.062,19	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.180.062,19	
403790	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Cordolo marciapiede ml		584,000			584,000			
		Totale	m				584,000	10,87	6.348,08	
405430	01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50 RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Cordolo marciapiede ml		98,000			98,000			
		Totale	m				98,000	160,95	15.773,10	
405460	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Paletti dissuasori		245,000			245,000			
		Totale	cadauno				245,000	70,71	17.323,95	
405450	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 mq strisce pedonali nuove		560,000			560,000			
		Totale	m²				560,000	26,09	14.610,40	
405470	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Paletti dissuasori		245,000			245,000			
		Totale	cadauno				245,000	54,86	13.440,70	
405610	04.P84.b09.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna ... izia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti RIf. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1		245,000			245,000			
		Totale	cadauno				245,000	41,50	10.167,50	
22470	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm								
		A RIPORTARE							5.257.725,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.257.725,92	
409340	07.P06.G05.170	Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	10,000 9,000			10,000 10,000	100,000 90,000	15,34	2.914,60
6861	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	10,000 9,000			10,000 10,000	100,000 90,000	33,27	6.321,30
403740	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	10,000 9,000				10,000 9,000	74,13	1.408,47
403740	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Nuovi chiusini Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	10,000 9,000				10,000 9,000	259,62	4.932,78
14530	04.P80.A04.010	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000	39,80	398,00
		A RIPORTARE								5.273.701,07

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
407060	04.P80.D01.005	RIPORTO Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000					5.273.701,07	
		Totale	cadauno				10,000	20,46	204,60	
407090	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10)		55,000						
		Totale	cadauno				55,000	16,75	921,25	
407100	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		55,00	0,40	0,40	0,60	5,28		
		Totale	m³				5,28	184,04	971,73	
407070	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		45,000						
		Totale	cadauno				45,000	5,01	225,45	
407080	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		45,000						
		Totale	cadauno				45,000	17,42	783,90	
411300	20.A27.L10.005	Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		2,000						
		Totale	cadauno				2,000	267,51	535,02	
		A RIPORTARE							5.277.343,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									5.277.343,02	
		RIPORTO								
6771	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Area Via Sempione Via Corelli (Altezza = .5) (Altezza = .5) Area Via Gottardo Via Corelli (Altezza = .5) (Altezza = .5)								
		Totale	m ³					2.684,50	5,45	14.630,53
403650	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni Marciapiede Via Sempione (Simili = 162+5+22+260+30) Via Gottardo (Simili = 160+215)								
		Totale	m ²	479,000 375,000		1,500 1,500		718,500 562,500	9,06	11.605,86
403750	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozione Guard rail Via Sempione (Simili = 140+240) Via Gottardo (Simili = 144+240)								
		Totale	m	380,000 384,000				380,000 384,000	20,48	15.646,72
403640	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni ml Cordoli marciapiede Via Sempione (Simili = 162+5+22+260+30) Via Gottardo (Simili = 160+215)								
		Totale		479,000 375,000				479,000 375,000		
		A RIPORTARE								5.319.226,13

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					854,000	24,54	5.319.226,13 20.957,16
403760	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Demolizione muretto / ringhiera Angolo asse ferroviario via Corelli		2,00	12,00	1,00	1,20	28,80		
		Totale	m³					28,80	130,52	3.758,98
403720	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Caditoia		10,000				10,000		
		Totale	cadauno	9,000				9,000		
		Totale						19,000	53,34	1.013,46
403660	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSCO001-0-1 Rimozioni Asfalto strada		2.640,000				2.640,000		
		Totale	m²					2.640,000	0,84	2.217,60
		A RIPORTARE								5.347.173,33

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.347.173,33	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401790	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade (Altezza = .5)		3.065,00			0,50	1.532,50		
		Totale	m³					1.532,50	82,86	
401800	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.065,000				3.065,000		
		Totale	m²					3.065,000	2,14	
401830	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.065,000				3.065,000		
		Totale	m²					3.065,000	1,65	
401810	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva		3.065,000				3.065,000		
		Totale	m²					3.065,000	23,57	
410930	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.065,000				3.065,000		
		Totale	m²					3.065,000	15,79	
		A RIPORTARE							5.606.411,03	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
410940	01.A22.B00.020	RIPORTO Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Totale	m ²	3.065,000					5.606.411,03	
							3.065,000	15,79	48.396,35	
401840	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Totale	m ²	3.065,000						
							3.065,000	11,14	34.144,10	
6841	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	815,000						
							815,000	7,95	6.479,25	
6851	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	815,000						
							815,000	29,20	23.798,00	
405400	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Nuovo cordolo marciapiedi ml (Simili = 11+58+114+27+148) Totale	m	358,000						
							358,000	17,14	6.136,12	
401860	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozioni Chiusino generico A RIPORTARE		8,000					5.725.364,85	
							8,000			

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.725.364,85	
		Caditoia		11,000			11,000			
		Totale	cadauno				19,000	201,20	3.822,80	
403780	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Nuovo cordolo marciapiedi ml (Simili = 11+58+114+27+148)		358,000			358,000			
		Totale	m				358,000	10,87	3.891,46	
405410	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Paletti dissuasori		311,000			311,000			
		Totale	cadauno				311,000	70,71	21.990,81	
405480	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 mq. strisce pedonali		290,000			290,000			
		Totale	m²				290,000	26,09	7.566,10	
405420	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1		311,000			311,000			
		Totale	cadauno				311,000	54,86	17.061,46	
22490	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		8,000			10,000	80,000		
		Totale	m	11,000			10,000	110,000		
409350	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm RIf. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1								
		Totale						190,000	15,34	2.914,60
		A RIPORTARE							5.782.612,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.782.612,08	
		ml								
		Chiusini X 10 metri		8,000			10,000	80,000		
		Caditoia X 10 metri		11,000			10,000	110,000		
		Totale	m					190,000	33,27	
401870	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Chiusino generico Caditoia		8,000 11,000				8,000 11,000		
		Totale	cadauno					19,000	74,13	
401880	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Chiusino generico Caditoia		8,000 11,000				8,000 11,000		
		Totale	cadauno					19,000	259,62	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407010	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	39,80	
14461	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	20,46	
407040	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 30+10)		40,000				40,000		
		A RIPORTARE							5.795.877,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					40,000	16,75	5.795.877,23 670,00
407050	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 30+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		40,00	0,40	0,40	0,60	3,84		
		Totale	m³					3,84	184,04	706,71
407020	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	5,01	150,30
407030	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,42	522,60
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411320	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	267,51	535,02
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
403630	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Area Corso VerCELLI Via martorelli (Altezza = .5) (Altezza = .5) Area Via Martorelli Corso Giulio Cesare (Altezza = .5) (Altezza = .5)			50,00 60,00 270,00 260,00	7,00 7,00 7,00 7,00	0,50 0,50 0,50 0,50	175,00 210,00 945,00 910,00		
		A RIPORTARE								5.798.461,86

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.798.461,86	
		Area Corso Giulio Cesare Via Monte Rosa (Altezza = .5) (Altezza = .5)			170,00	7,00	0,50	595,00		
		Totale	m ³		170,00	7,00	0,50	595,00	5,45	
								3.430,00	18.693,50	
401750	01.A01.B10.020	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozione Mariciapiede Via Sempione (Lunghezza = 70+300+180) Via Gottardo (Lunghezza = 65+295+182)			550,000	1,500		825,000		
		Totale	m ²		542,000	1,500		813,000	13,59	
								1.638,000	22.260,42	
403610	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozione Guard rail ml Via Sempione (Simili = 70+300+180-50) Via Gottardo (Simili = 65+295+182-50)			500,000			500,000		
		Totale	m		492,000			492,000	20,48	
								992,000	20.316,16	
401540	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozione ml Cordoli mariciapiede Via Sempione (Simili = 70+300+180) Via Gottardo (Simili = 65+295+182)			550,000			550,000		
		Totale	m		542,000			542,000	24,54	
								1.092,000	26.797,68	
403620	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Demolizione muretto / ringhiera Angolo asse ferroviario via martorelli (Larghezza = .8) Angolo asse ferroviario Corso Giulio Cesare			2,00	14,00	0,80	26,88		
		A RIPORTARE			2,00	12,00	1,00	28,80		
									5.886.529,62	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				55,68	130,52	5.886.529,62	
401850	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Caditoia		8,000 11,000			8,000 11,000			
		Totale	cadauno				19,000	53,34	1.013,46	
401780	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSGCT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura Angolo asse ferroviario via martorelli Angolo asse ferroviario Corso Giulio Cesare		90,000 110,000			90,000 110,000			
		Totale	m ²				200,000	0,84	168,00	
		A RIPORTARE							5.894.978,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.894.978,43	
403580	01.A02.B85.005	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1_URB LOTTO 1_REV3 del 06/10/2022</p> <p>Rimozione recinzione metallica all'interno dell'area</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	6.140,000				6.140,000 6.140,000	2,20	13.508,00
402050	01.A04.B65.010	<p>Rispristini definitivi</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1</p> <p>2 accessi</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore (Larghezza = .3) * (Altezza = .25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80 1,80	142,03	255,65
402070	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1</p> <p>2 accessi</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore (Larghezza = .3) * (Altezza = .25)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80 1,80	23,10	41,58
405300	01.A09.B00.005	<p>Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1</p> <p>Area pedonale</p> <p>Area pedonale carrabile per mezzi di soccorso</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²	625,000 840,000				625,000 840,000	27,66	40.521,90
405350	01.A09.B00.005	<p>Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1</p> <p>Pacchetto strade</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								5.949.305,56

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							5.949.305,56	
405320	01.A23.A10.005	Pista ciclabile Area bici (Simili = 46+46) Totale	m ²	410,000 92,000				410,000 92,000 502,000	27,66	13.885,32
405320	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pacchetto strade_Area pedonale Pavimentazione pietra di luserna Area pedonale Area pedonale carrabile per mezzi di soccorso Totale	m ²	1.280,000 625,000 840,000				1.280,000 625,000 840,000 2.745,000	22,60	62.037,00
405330	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pacchetto strade Pista ciclabile Area bici (Simili = 46+46) Totale	m ²	410,000 92,000				410,000 92,000 502,000	22,60	11.345,20
406680	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Cordoli giardino/marciapiedi ml (Simili = 138+105+265+132+185+32) Cordoli Pista ciclabile ml Totale	m	857,000 275,000				857,000 275,000 1.132,000	17,14	19.402,48
401910	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	3,000 13,000				3,000 13,000 16,000	201,20	3.219,20
401900	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale A RIPORTARE								6.059.194,76

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.059.194,76	
		cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Cordoli giardino/marciapiedi ml (Simili = 138+105+265+132+185+32) Cordoli Pista ciclabile ml		857,000 275,000			857,000 275,000			
		Totale	m				1.132,000	10,87	12.304,84	
2945	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pavimentazione		1.280,000			1.280,000			
		Totale	m²				1.280,000	347,94	445.363,20	
406670	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pavimentazione		1.280,000			1.280,000			
		Totale	m²				1.280,000	81,20	103.936,00	
405370	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 (Simili = 59+11)		70,000			70,000			
		Totale	cadauno				70,000	70,71	4.949,70	
405360	04.P81.D21.005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituit ... fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pacchetto strade Porta bici		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	183,82	5.146,96	
409360	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		3,000 13,000			30,000 130,000			
		A RIPORTARE							6.630.895,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.630.895,46	
		Totale	m				160,000	15,34	2.454,40	
22520	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		3,000 13,000			10,000 10,000	30,000 130,000		
		Totale	m				160,000	33,27	5.323,20	
401920	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia		3,000 13,000			3,000 13,000			
		Totale	cadauno				16,000	259,62	4.153,92	
405390	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 (Simili = 22+83)		105,000			105,000			
		Totale	m ²				105,000	116,87	12.271,35	
405380	16.P04.A05.295	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 (Simili = 59+11)		70,000			70,000			
		Totale	cadauno				70,000	51,16	3.581,20	
403590	20.A27.C50.005	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Panchina		18,000			18,000			
		Totale	cadauno				18,000	96,92	1.744,56	
403600	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella								
		A RIPORTARE							6.660.424,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.660.424,09	
405310	25.A15.A05.005	Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Nuova Panchina Totale	cadauno	18,000				18,000 18,000	871,36	15.684,48
405340	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pacchetto strade_Area pedonale Pavimentazione pietra di luserna (Altezza = .5) Area pedonale (Altezza = .5) Area pedonale carrabile per mezzi di soccorso (Altezza = .5) Totale	m³	1.280,00 625,00 840,00			0,50 0,50 0,50	640,00 312,50 420,00 1.372,50	75,19	103.198,28
401960	10.A02.A20.020	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Pacchetto strade Pista ciclabile (Altezza = .5) Area bici (Simili = 46+46) * (Altezza = .5) Totale	m³	410,00 92,00			0,50 0,50	205,00 46,00 251,00	75,19	18.872,69
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401960	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 giardino terra di riempimento		4.653,00 1.110,00 3.210,00 100,00 80,00 780,00 1.410,00				4.653,00 1.110,00 3.210,00 100,00 80,00 780,00 1.410,00 11.343,00	4,81	54.559,83
401950	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza								
		A RIPORTARE								6.852.739,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.852.739,37	
		organica non inferiore al 2%								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1								
		giardino terra di riempimento (Altezza = .5)		4.653,00			0,50	2.326,50		
		(Altezza = .5)		1.110,00			0,50	555,00		
		(Altezza = .5)		3.210,00			0,50	1.605,00		
		(Altezza = .5)		100,00			0,50	50,00		
		(Altezza = .5)		80,00			0,50	40,00		
		(Altezza = .5)		780,00			0,50	390,00		
		(Altezza = .5)		1.410,00			0,50	705,00		
		Totale	m³					5.671,50	12,43	70.496,75
401970	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1								
		giardino terra di riempimento		4.653,000				4.653,000		
				1.110,000				1.110,000		
				3.210,000				3.210,000		
				100,000				100,000		
				80,000				80,000		
				780,000				780,000		
				1.410,000				1.410,000		
		Totale	m²					11.343,000	8,20	93.012,60
		Segnaletica stradale								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406960	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1								
		Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	39,80	398,00
14391	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m								
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1								
		Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		A RIPORTARE								7.016.646,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.016.646,72	
		Totale	cadauno				10,000	20,46	204,60	
406990	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+10)		25,000						
		Totale	cadauno				25,000	16,75	418,75	
407000	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		25,00	0,40	0,40	0,60	2,40		
		Totale	m ³				2,40	184,04	441,70	
406970	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000						
		Totale	cadauno				15,000	5,01	75,15	
406980	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000						
		Totale	cadauno				15,000	17,42	261,30	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411380	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z <i>Considerata la composizione casuale delle specie si considera come riferimento la fornitura di Celtis</i>		13,000						
		Totale	cadauno				13,000	246,88	3.209,44	
411470	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		A RIPORTARE							7.021.257,66	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.021.257,66	
400380	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10	Totale cadauno	13,000				13,000 13,000	178,36	2.318,68
400510	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	Totale cadauno	8,000				8,000 8,000	267,51	2.140,08
400520	20.A27.L10.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	Totale cadauno	3,000				3,000 3,000	382,64	1.147,92
411630	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam	Totale cadauno	2,000				2,000 2,000 2,000	609,09	1.218,18
401190	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam	Totale cadauno	2,000				2,000 2,000 2,000	85,74	514,44
401940	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi								
		A RIPORTARE								7.028.683,36

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.028.683,36	
401980	01.A01.B10.020	Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni Rimozione asfalto marciapiedi area giardino (Altezza = .5) Riferimenti (45.09920528807602, 7.688087667216612) Totale	m ³	120,00			0,50 60,00	60,00	5,45	327,00
6761	01.A02.F10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 30 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni Rimozione terra area in disuso (Simili = 8854-3088) Totale	m ²	5.766,000				5.766,000 5.766,000	13,59	78.359,94
401890	01.A23.B60.025	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozione panchine Totale	m	5,000				5,000 5,000	20,48	102,40
403570	04.P85.B08.005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Cordoli giardino ml (Simili = 65+20) Totale	m	85,000				85,000 85,000	24,54	2.085,90
403550	04.P85.C04.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to autorizzato. Recupero transenna tubolare a tre montanti Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozione ringhiera sopra new jersey (Simili = 55/2) (Simili = 100/2) (Simili = 8/2) (Simili = 135/2) Totale	cadauno	27,500 50,000 4,000 67,500				27,500 50,000 4,000 67,500 149,000	49,52	7.378,48
		A RIPORTARE								7.116.937,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.116.937,08	
		Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozione new jersey (Simili = 55/2) (Simili = 100/2) (Simili = 8/2) (Simili = 135/2)		27,500 50,000 4,000 67,500				27,500 50,000 4,000 67,500		
		Totale	cadauno					149,000	2,50	372,50
402000	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Chiusino fognatura non conteggiati Chiusino acquedotto non conteggiati Chiusino telefonico non conteggiati Chiusino illuminazione pubblica n° 2 non conteggiati Chiusino gas non conteggiati Chiusino Enel non conteggiati Caditoia Chiusino semaforico non conteggiati Chiusino non conteggiati Chiusino antincendio non conteggiati		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					16,000	53,34	853,44
401930	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1 Rimozioni Recinzione verso il giardino (Simili = 75+35) Recinzione all'interno dell'area (Simili = 55+2+130+10)		110,000 197,000				110,000 197,000		
		Totale	cadauno					307,000	33,32	10.229,24
401990	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiccata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSRBT001-0-1								
		A RIPORTARE								7.128.392,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIMOZIONI							7.128.392,26	
		Asfalto tra cantierizzazione e struttura		2.100,000				2.100,000		
				2.900,000				2.900,000		
		Totale	m ²					5.000,000	0,84	4.200,00
		A RIPORTARE								7.132.592,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.132.592,26	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
405840	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.650,00			0,50	825,00		
		Totale	m³					825,00	82,86	
									68.359,50	
405850	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m²					1.650,000	2,14	
									3.531,00	
405870	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m²					1.650,000	1,65	
									2.722,50	
405860	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m²					1.650,000	23,57	
									38.890,50	
24900	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		1.650,000				1.650,000		
		Totale	m²					1.650,000	15,79	
									26.053,50	
		A RIPORTARE							7.272.149,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
405880	01.A22.B10.015	RIPORTO Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Totale	m ²	1.650,000					7.272.149,26	
							1.650,000			
							1.650,000	11,14	18.381,00	
405950	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	1.850,000						
							1.850,000			
							1.850,000	7,95	14.707,50	
405960	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Marciapiede Totale	m ²	1.850,000						
							1.850,000			
							1.850,000	29,20	54.020,00	
405980	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Cordoli 12 ml Totale	m	900,000						
							900,000			
							900,000	17,14	15.426,00	
405900	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	2,000						
				24,000						
							26,000	201,20	5.231,20	
405970	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa RIF. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Cordolo marciapiede ml Totale	m	900,000						
							900,000			
							900,000	10,87	9.783,00	
		A RIPORTARE							7.389.697,96	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
406000	04.P81.C02.005	RIPORTO Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Paletti dissuasori Totale	cadauno	183,000				183,000	70,71	12.939,93
406280	04.P81.D21.005	Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituit ... fuoriterra 100 cm - Tubolare diametro 50 mm, spessore 2 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Totale	cadauno	28,000				28,000	183,82	5.146,96
405990	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 mq strisce pedonali nuove Totale	m ²	300,000				300,000	26,09	7.827,00
406010	04.P84.b09.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna ... izia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Totale	cadauno	183,000				183,000	41,50	7.594,50
22530	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	2,000 24,000			10,000 10,000	20,000 240,000	15,34	3.988,40
22540	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri A RIPORTARE		2,000 24,000			10,000 10,000	20,000 240,000		7.427.194,75

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.427.194,75	
		Totale	m				260,000	33,27	8.650,20	
405940	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Chiusino generico Caditoia		2,000 24,000			2,000 24,000			
		Totale	cadauno				26,000	74,13	1.927,38	
405910	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Nuovi chiusini Chiusino generico Caditoia		2,000 24,000			2,000 24,000			
		Totale	cadauno				26,000	259,62	6.750,12	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
6632	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Aiuole (Altezza = .5)		400,00			0,50 200,00			
		Totale	m ³				200,00	7,28	1.456,00	
6612	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Aiuole geotessile		400,00			400,00			
		Totale	m ²				400,00	4,81	1.924,00	
7852	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Aiuola		400,000			400,000			
		Totale	m ²				400,000	8,20	3.280,00	
		A RIPORTARE							7.451.182,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.451.182,45	
406910	04.P80.A04.010	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	39,80	398,00
14321	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10 Totale	cadauno	10,000				10,000 10,000	20,46	204,60
406940	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10) Totale	cadauno	55,000				55,000 55,000	16,75	921,25
406950	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m ³	55,00	0,40	0,40	0,60	5,28 5,28	184,04	971,73
406920	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti Totale	cadauno	45,000				45,000 45,000	5,01	225,45
406930	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti A RIPORTARE		45,000				45,000		7.453.903,48

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					45,000	17,42	7.453.903,48 783,90
411310	20.A27.L10.005	Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	267,51	267,51
405820	01.A01.B10.005	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni Mariciapiede		1.030,000				1.030,000		
		Totale	m ²					1.030,000	9,06	9.331,80
405920	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozione Guard rail ml		770,000				770,000		
		Totale	m					770,000	20,48	15.769,60
405810	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni ml Cordoli mariciapiede ml		1.200,000				1.200,000		
		Totale	m					1.200,000	24,54	29.448,00
405930	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Demolizione muretto / ringhiera Angolo asse ferroviario		4,00	12,00	1,00	1,20	57,60		
		Totale	m ³					57,60	130,52	7.517,95
		A RIPORTARE								7.517.022,24

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
405890	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Caditoia RIPORTO							7.517.022,24	
		Totale	cadauno	2,000 24,000				2,000 24,000 26,000	53,34	1.386,84
405830	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A1DURBSSGT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura								
		Totale	m²	2.875,000				2.875,000 2.875,000	0,84	2.415,00
A RIPORTARE									7.520.824,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.520.824,08	
		Aree esterne di superficie								
		Demolizioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411710	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.1 demolizione marciapiede sp.15cm								
		n.1			3,800		3,800			
		n.2			244,300		244,300			
		n.3			483,700		483,700			
		n.5			3,600		3,600			
		n.6			418,600		418,600			
		n.7			3,100		3,100			
		n.8			1.251,400		1.251,400			
		n.11			3,900		3,900			
		Totale parziale					2.412,400			
		demolizione sovrastruttura stradale sp.23cm	m²							
		n.1			90,000		90,000			
		n.2			107,200		107,200			
		n.3			289,600		289,600			
		n.4			251,100		251,100			
		n.5			12,800		12,800			
		n.6			981,500		981,500			
		n.7			1.433,600		1.433,600			
		n.8			16,000		16,000			
		n.11			584,300		584,300			
		demolizione sovrastruttura stradale con successivo riprostino sp.23cm								
		n.1			1.223,600		1.223,600			
		n.2			361,600		361,600			
		n.3			265,900		265,900			
		n.4			366,600		366,600			
		n.5			103,200		103,200			
		n.6			103,000		103,000			
		A RIPORTARE							7.520.824,08	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.520.824,08	
		n.7				160,500		160,500		
		n.8				563,400		563,400		
		n.9				477,600		477,600		
		Totale parziale	m ²					7.391,500		
		Totale	m ²					9.803,900	11,80	
400050	25.A02.B05.005	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture ... porzioni ciascuna di cubatura compresa tra 0,051 e 0,50 m ³ rif.elaborato MTL2T1A3DDEMGENK001 DEGRE02 DEGRE03				2.569,50 2.767,50		2.569,50 2.767,50		
		Totale	m ³					5.337,00	295,66	
		Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411730	BA.DE.C.0102.A	Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. marciapiedi sp.15cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 sovrastuttura stradale sp.23cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 demolizione manufatti - 2.50 t/mc vedi voce 25.A02.B05.005								
		Totale	t	2,00 2,00 2,50		2.412,40 7.391,50 5.337,00	0,15 0,23	723,72 3.400,09 13.342,50		
		Totale						17.466,31	19,44	
		Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21720	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL1 (Altezza = .5) Incrocio VL2 (Altezza = .5) Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo								
		A RIPORTARE								
									9.553.992,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.553.992,59	
		inizio-VL1 (Altezza = .5)		314,00			0,50	157,00		
		VL1-VL2 (Altezza = .5)		90,00			0,50	45,00		
		VL2-VL3 (Altezza = .5)		285,00			0,50	142,50		
		lato via Sempione								
		inizio-VL1 (Altezza = .5)		375,00			0,50	187,50		
		VL1-VL2 (Altezza = .5)		115,00			0,50	57,50		
		VL2-VL3 (Altezza = .5)		245,00			0,50	122,50		
		Totale	m³					1.043,00	7,28	
21730	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL1 (Altezza = .5) Incrocio VL2 (Altezza = .5) Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo inizio-VL1 (Altezza = .5) VL1-VL2 (Altezza = .5) VL2-VL3 (Altezza = .5) lato via Sempione inizio-VL1 (Altezza = .5) VL1-VL2 (Altezza = .5) VL2-VL3 (Altezza = .5) Totale	m³	350,00 312,00 314,00 90,00 285,00 375,00 115,00 245,00			0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	175,00 156,00 157,00 45,00 142,50 187,50 57,50 122,50	82,86	7.593,04
21740	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL1 Incrocio VL2 Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo inizio-VL1 A RIPORTARE		350,000 312,000 314,000				350,000 312,000 314,000		86.422,98
		A RIPORTARE								9.648.008,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.648.008,61	
		VL1-VL2		90,000				90,000		
		VL2-VL3		285,000				285,000		
		lato via Sempione								
		inizio-VL1		375,000				375,000		
		VL1-VL2		115,000				115,000		
		VL2-VL3		245,000				245,000		
		Totale	m ²					2.086,000	2,14	
21770	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL1 Incrocio VL2 Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo inizio-VL1 VL1-VL2 VL2-VL3 lato via Sempione inizio-VL1 VL1-VL2 VL2-VL3		350,000 312,000 314,000 90,000 285,000 375,000 115,000 245,000				350,000 312,000 314,000 90,000 285,000 375,000 115,000 245,000		
		Totale	m ²					2.086,000	1,65	3.441,90
400010	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² vedi voce 01.A22.A80.030				3.625,400		3.625,400	1,65	5.981,91
		Totale	m ²					3.625,400	1,65	5.981,91
400030	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² vedi voce 01.A22.A80.030				3.625,400		3.625,400	1,65	5.981,91
		Totale	m ²					3.625,400	1,65	5.981,91
21750	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno								
		A RIPORTARE								9.667.878,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.667.878,37	
		spessore compresso pari a cm 10								
		*_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1								
		Pacchetto strade								
		Incrocio VL1		350,000				350,000		
		Incrocio VL2		312,000				312,000		
		Incrocio VL3 - già computati in SGC								
		lato via Gottardo								
		inizio-VL1		314,000				314,000		
		VL1-VL2		90,000				90,000		
		VL2-VL3		285,000				285,000		
		lato via Sempione								
		inizio-VL1		375,000				375,000		
		VL1-VL2		115,000				115,000		
		VL2-VL3		245,000				245,000		
		Totale	m²					2.086,000	23,57	
411720	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.1								
		n.1			1.223,600			1.223,600		
		n.2			361,600			361,600		
		n.3			265,900			265,900		
		n.4			366,600			366,600		
		n.5			103,200			103,200		
		n.6			103,000			103,000		
		n.7			160,500			160,500		
		n.8			563,400			563,400		
		n.9			477,600			477,600		
		Totale	m²					3.625,400	23,57	
21760	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade								
		A RIPORTARE							9.802.496,07	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.802.496,07	
		Incrocio VL1		350,000				350,000		
		Incrocio VL2		312,000				312,000		
		Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo								
		inizio-VL1		314,000				314,000		
		VL1-VL2		90,000				90,000		
		VL2-VL3		285,000				285,000		
		lato via Sempione								
		inizio-VL1		375,000				375,000		
		VL1-VL2		115,000				115,000		
		VL2-VL3		245,000				245,000		
		Totale	m ²					2.086,000	15,79	
400020	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi vedi voce 01.A22.A80.030				3.625,400		3.625,400	15,79	
		Totale	m ²					3.625,400	15,79	
21780	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pacchetto strade								
		Incrocio VL1		350,000				350,000		
		Incrocio VL2		312,000				312,000		
		Incrocio VL3 - già computati in SGC lato via Gottardo								
		inizio-VL1		314,000				314,000		
		VL1-VL2		90,000				90,000		
		VL2-VL3		285,000				285,000		
		lato via Sempione								
		inizio-VL1		375,000				375,000		
		VL1-VL2		115,000				115,000		
		VL2-VL3		245,000				245,000		
		Totale	m ²					2.086,000	11,14	
		A RIPORTARE							9.915.917,12	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
400040	01.A22.B10.015	RIPORTO Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 vedi voce 01.A22.A80.030							9.915.917,12	
		Totale	m ²			3.625,400	3.625,400	11,14	40.386,96	
21800	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Nuovo asfalto marciapiede								
		Totale	m ²	1.500,000			1.500,000	7,95	11.925,00	
21790	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Nuovo marciapiede								
		Totale	m ²	1.500,000			1.500,000	29,20	43.800,00	
401010	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1								
		Totale	m		1.916,000		1.916,000	20,39	39.067,24	
21710	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare Nuovi Cordoli 30 cm								
		Totale	m	770,000 660,000 40,000			770,000 660,000 40,000	17,14	25.195,80	
409780	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 47+34)								
		Totale	cadauno	81,000			81,000	201,20	16.297,20	
21690	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale A RIPORTARE							10.092.589,32	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.092.589,32	
		cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare Totale	m	770,000 660,000				770,000 660,000 1.430,000	10,87	15.544,10
401000	01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m		1.916,000			1.916,000 1.916,000	65,72	125.919,52
21700	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Nuovi Cordoli 30 cm Totale	m	40,00				40,00 40,00	117,27	4.690,80
21940	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Strisce pedonali Totale	m ²	500,000				500,000 500,000	26,09	13.045,00
409810	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 ml Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 47+34) Totale	m	81,000			10,000	810,000 810,000	15,34	12.425,40
409820	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 ml Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 47+34) Totale	m	81,000			10,000	810,000 810,000	33,27	26.948,70
		A RIPORTARE								10.291.162,84

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
409800	08.A25.F15.015	RIPORTO Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 47+34) Totale	cadauno	81,000				81,000 81,000	74,13	10.291.162,84 6.004,53
409790	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 47+34) Totale	cadauno	81,000				81,000 81,000	259,62	21.029,22
400980	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ²	1.456,00				1.456,00 1.456,00	4,81	7.003,36
401030	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ²	1.347,00				1.347,00 1.347,00	4,81	6.479,07
400970	20.A27.B25.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... pessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ²	1.456,000				1.456,000 1.456,000	24,97	36.356,32
401020	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ³	1.347,00		0,40		538,80 538,80	31,54	16.993,75
401050	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ³	1.438,00				1.438,00 1.438,00	31,54	45.354,52
401040	AP.URB.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su A RIPORTARE								10.430.383,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.430.383,61	
401060	AP.URB.002	piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ²	1.347,000				1.347,000 1.347,000	52,36	70.528,92
401070	AP.URB.003	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ² X cm	1.438,00			15,00	21.570,00 21.570,00	1,94	41.845,80
400990	AP.URB.006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... Versione: - neutra PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m ²	1.438,000				1.438,000 1.438,000	64,09	92.161,42
		Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Totale	m		31,000			31,000 31,000	36,69	1.137,39
25950	AP.URB.100	Arredi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 80/2) Totale	m ²	120,00 40,00				120,00 40,00 160,00	84,22	13.475,20
26020	AP.URB.102	B1.3.A AREA GIOCO BIMBI 2.3.3.a Aree gioco per i più piccoli - Superficie indicativa pari a 200 m ² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 120/2) Totale	m ²	60,00				60,00 60,00	612,89	36.773,40
26070	AP.URB.104	B1.4 AREA SVAGO ADOLESCENTI 2.3.04 Aree ritrovo per ragazzi - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 380/2)		190,00 100,00				190,00 100,00		
		A RIPORTARE								10.686.305,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							10.686.305,74	
		(Simili = 80/2)		40,00				40,00		
		Totale	m²					330,00	621,39	
26170	AP.URB.110	B1.10 SPAZI INCONTRO ED AGORA' 2.3.10 Aree agorà - Superficie indicativa pari a 300 m² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		50,00				50,00		
		Totale	m²	100,00				100,00		
		Totale	m²					150,00	34,10	
400240	AP.URB.110b	PARETI DI ARRAMPICATA		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	17.076,49	
26200	AP.URB.111	B1.11 PEDIBUS E STRADE SCUOLA 2.3.11 Strade scolastiche, i pedibus e la nuova toponomastica degli attraversamenti - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 120/2)		60,00				60,00		
		Totale	m²					60,00	40,76	
26270	AP.URB.113	B1.13 ZONE OMBREGGiate 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m² Rif. elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 Riparo ombreggiato nel pozzo intertratta		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	102.743,10	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400960	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1			1.314,00		1,50	1.971,00		
		Totale	m²					1.971,00	4,81	
401120	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		72,00				72,00		
		Totale	m²					72,00	4,81	
400810	20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno								
		A RIPORTARE							11.028.571,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.028.571,46	
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		3.295,000				3.295,000		
		Totale	m²					3.295,000	2,21	
400930	20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		60,000				60,000		
		Totale	cadauno					60,000	97,69	
400910	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		67,000				67,000		
		Totale	cadauno					67,000	178,36	
400840	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		268,100				268,100		
		Totale	m²	114,900				383,000	27,47	
401140	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		48,000				48,000		
		Totale	m²					48,000	27,47	
400950	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali			1.314,000		0,500	657,000		
		TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1						657,000	18,61	
		Totale	m²						12.226,77	
401080	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		48,000				48,000		
		Totale	m²					48,000	18,61	
400830	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		459,600				459,600		
		Totale	cadauno					459,600	9,51	
400820	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		A RIPORTARE							11.082.995,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.082.995,35	
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		1.876,700				1.876,700		
		Totale	cadauno					1.876,700	6,74	
401130	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		336,000				336,000		
		Totale	cadauno					336,000	6,74	
400920	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagerstroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus)								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		60,000				60,000		
		Totale	cadauno					60,000	337,26	
400890	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		17,000				17,000		
		Totale	cadauno					17,000	316,55	
400900	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		16,000				16,000		
		Totale	cadauno					16,000	492,52	
400870	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		17,000				17,000		
		Totale	cadauno					17,000	492,39	
400880	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphyllus circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		17,000				17,000		
		Totale	cadauno					17,000	349,32	
400860	AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m².								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		11,02				11,02		
		Totale	100 m²					11,02	147,02	
400940	AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		5,000				5,000		
		A RIPORTARE							11.147.335,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno						11.147.335,45	
401090	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		48,00			0,50	24,00	61,80	309,00
		Totale	m³					24,00	75,90	1.821,60
401100	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		48,00			0,50	24,00		
		Totale	m³					24,00	63,25	1.518,00
400800	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		4.825,00			0,20	965,00		
		Totale	m³					965,00	52,87	51.019,55
400850	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 268.1+114.9)		383,000				383,000		
		Totale	m²					383,000	13,14	5.032,62
401110	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		48,000				48,000		
		Totale	m²					48,000	13,14	630,72
401150	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde Stimato 50 % dell'area verde (irrigazione di soli alberi e arbusti) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1		3.150,000				3.150,000		
		Totale	m²					3.150,000	10,00	31.500,00
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
22810	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		A RIPORTARE								11.239.166,94

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					5,000	39,80	11.239.166,94
22820	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	20,46	102,30
22850	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+5)		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	16,75	335,00
22860	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 15+5) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		20,00	0,40	0,40	0,60	1,92		
		Totale	m ³					1,92	184,04	353,36
22830	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	5,01	75,15
22840	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	17,42	261,30
403500	AP.ALB.014	Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1 (Simili = 1*67)		67,00				67,00		
		A RIPORTARE								11.240.493,05

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					67,00	24,43	11.240.493,05 1.636,81
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21900	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		52,000 8,000				52,000 8,000		
		Totale	m					60,000	11,29	677,40
21910	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		52,000 8,000				52,000 8,000		
		Totale	cadauno					60,000	310,78	18.646,80
21890	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		52,000 8,000				52,000 8,000		
		Totale	cadauno					60,000	59,86	3.591,60
21930	13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di bra ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione (Simili = 8*2)		52,000 16,000				52,000 16,000		
		Totale	cadauno					68,000	132,89	9.036,52
21920	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		52,000 8,000				52,000 8,000		
		A RIPORTARE								11.274.082,18

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									11.274.082,18	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				60,000	37,32	2.239,20	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409770	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.1-0-1								
		Rimozioni								
		Chiusino generico					34,000			
		Caditoia					47,000			
		Totale	cadauno				81,000	53,34	4.320,54	
		A RIPORTARE							11.280.641,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.280.641,92	
411740	01.A02.C10.015	<p>Aree esterne di superficie</p> <p>Demolizioni</p> <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</p> <p>rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.2</p> <p>demolizione marciapiede sp.15cm</p> <p>n.12</p> <p>n.13</p> <p>Totale parziale</p> <p>demolizione sovrastruttura stradale sp.23cm</p> <p>n.9</p> <p>n.10</p> <p>n.12</p> <p>n.13</p> <p>n.15</p> <p>n.18</p> <p>n.16</p> <p>n.17</p> <p>demolizione sovrastruttura stradale con successivo ripristino sp.23cm</p> <p>n.10</p> <p>n.11</p> <p>n.12</p> <p>n.13</p> <p>n.14</p> <p>n.15</p> <p>n.16</p> <p>Totale parziale</p>	m²			775,700 1.110,900	775,700 1.110,900	1.886,600		
		Totale	m²					6.036,100		
411790	16.P01.B20.010	<p>Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc ... tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario.</p> <p>rif.elaborato MTL2T1A3DDEMGENK001</p> <p>DESGGC03</p>	m²			120,000			11,80	
		A RIPORTARE						7.922,700		
								120,000		
									93.487,86	
									11.374.129,78	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.374.129,78	
411780	25.A02.B05.005	DESGGC04 Totale	m		40,000			40,000 160,000	16,69 2.670,40	
		Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture ... porzioni ciascuna di cubatura compresa tra 0,051 e 0,50 m ³ rif.elaborato MTL2T1A3DDEMGENK001 DESGGC01 DESGGC02 Totale	m ³			3.361,50 3.163,50		3.361,50 3.163,50 6.525,00	295,66 1.929.181,50	
411800	BA.DE.C.0102.A	Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. marciapiedi sp.15cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 sovrastuttura stradale sp.23cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 demolizione manufatti - 2.50 t/mc vedi voce 25.A02.B05.005 Totale	t	2,00 2,00 2,50		1.886,60 6.036,10 6.525,00	0,15 0,23	565,98 2.776,61 16.312,50 19.655,09	19,44 382.094,95	
21980	01.A21.A20.005	Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL3 - già computato in SGC Incrocio VL4 (Altezza = .5) Incrocio VL5 - già computati in SSG lato via Gottardo VL3-VL4 (Altezza = .5) VL4-VL5 (Altezza = .5) lato via Sempione A RIPORTARE		640,00 186,00 205,00			0,50 0,50 0,50	320,00 93,00 102,50	13.688.076,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.688.076,63	
		VL3-VL4 (Altezza = .5)		367,00			0,50	183,50		
		VL4-VL5 (Altezza = .5)		200,00			0,50	100,00		
		Totale	m³					799,00	7,28	
21990	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL3 - già computato in SGC Incrocio VL4 (Altezza = .5) Incrocio VL5 - già computati in SSG lato via Gottardo VL3-VL4 (Altezza = .5) VL4-VL5 (Altezza = .5) lato via Sempione VL3-VL4 (Altezza = .5) VL4-VL5 (Altezza = .5)		640,00			0,50	320,00		
		VL3-VL4 (Altezza = .5)		186,00			0,50	93,00		
		VL4-VL5 (Altezza = .5)		205,00			0,50	102,50		
		Totale	m³					799,00	82,86	
22000	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL3 - già computato in SGC Incrocio VL4 Incrocio VL5 - già computati in SSG lato via Gottardo VL3-VL4 VL4-VL5 lato via Sempione VL3-VL4 VL4-VL5		640,000				640,000		
		VL3-VL4		186,000				186,000		
		VL4-VL5		205,000				205,000		
		Totale	m²					1.598,000	2,14	
22030	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in		367,000				367,000		
		VL4-VL5		200,000				200,000		
		Totale	m²					1.598,000	2,14	
		A RIPORTARE							13.763.518,21	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.763.518,21	
		ragione di Kg 1,000/m ²								
		*_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1								
		Pacchetto strade								
		Incrocio VL3 - già computato in SGC								
		Incrocio VL4		640,000				640,000		
		Incrocio VL5 - già computati in SSG								
		lato via Gottardo								
		VL3-VL4		186,000				186,000		
		VL4-VL5		205,000				205,000		
		lato via Sempione								
		VL3-VL4		367,000				367,000		
		VL4-VL5		200,000				200,000		
		Totale	m ²					1.598,000	1,65	2.636,70
400100	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²								
		vedi voce 01.A22.A80.030				2.921,700		2.921,700		
		Totale	m ²					2.921,700	1,65	4.820,81
411770	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²								
		vedi voce 01.A22.A80.030				2.921,700		2.921,700		
		Totale	m ²					2.921,700	1,65	4.820,81
22010	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10								
		*_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1								
		Pacchetto strade								
		Incrocio VL3 - già computato in SGC								
		Incrocio VL4		640,000				640,000		
		Incrocio VL5 - già computati in SSG								
		lato via Gottardo								
		VL3-VL4		186,000				186,000		
		VL4-VL5		205,000				205,000		
		lato via Sempione								
		A RIPORTARE								13.775.796,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.775.796,53	
411750	01.A22.A80.030	VL3-VL4 VL4-VL5 Totale	m ²	367,000 200,000 1.598,000				23,57	37.664,86	
		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.2 n.10 n.11 n.12 n.13 n.14 n.15 n.16 Totale	m ²			256,600 1.136,200 411,300 135,900 354,800 319,200 307,700 2.921,700		23,57	68.864,47	
22020	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL3 - già computato in SGC Incrocio VL4 Incrocio VL5 - già computati in SSG lato via Gottardo VL3-VL4 VL4-VL5 lato via Sempione VL3-VL4 VL4-VL5 Totale	m ²	640,000 186,000 205,000 367,000 200,000 1.598,000				15,79	25.232,42	
411760	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi vedi voce 01.A22.A80.030 Totale	m ²			2.921,700 2.921,700		15,79	46.133,64	
		A RIPORTARE							13.953.691,92	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
401680	01.A23.B20.010	RIPORTO Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2			1.761,000			1.761,000		14.044.288,52
		Totale	m					1.761,000	20,39	35.906,79
21970	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare		580,000				580,000		
		Totale	m	580,000				580,000		
								1.160,000	17,14	19.882,40
409840	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 58+17)		75,000				75,000		
		Totale	cadauno					75,000	201,20	15.090,00
21950	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare		580,000				580,000		
		Totale	m	580,000				580,000		
								1.160,000	10,87	12.609,20
401670	01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2			1.761,000			1.761,000		
		Totale	m					1.761,000	65,72	115.732,92
401690	01.P18.P00.005	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di ... meno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2			241,000			241,000		
		Totale	m					241,000	84,46	20.354,86
22120	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2								
		A RIPORTARE								14.263.864,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.263.864,69	
409870	07.A09.I10.030	Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Strisce pedonali Totale	m ²	315,000				315,000 315,000	26,09	8.218,35
409880	07.P06.G05.170	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 ml Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 58+17) Totale	m	75,000			10,000	750,000 750,000	15,34	11.505,00
409860	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 ml Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 58+17) Totale	m	75,000			10,000	750,000 750,000	33,27	24.952,50
409850	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 58+17) Totale	cadauno	75,000				75,000 75,000	74,13	5.559,75
401650	10.A02.A20.020	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 58+17) Totale	cadauno	75,000				75,000 75,000	259,62	19.471,50
401720	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ²	2.292,00				2.292,00 2.292,00	4,81	11.024,52
		A RIPORTARE								14.344.596,31

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.344.596,31	
401640	20.A27.B25.005	PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ²	950,00				950,00 950,00	4,81	4.569,50
401710	25.A15.A00.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... pessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ²	2.292,000				2.292,000 2.292,000	24,97	57.231,24
401740	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ³	950,00			0,40	380,00 380,00	31,54	11.985,20
401730	AP.URB.001	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ³	1.098,00				1.098,00 1.098,00	31,54	34.630,92
411040	AP.URB.002	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ²	950,000				950,000 950,000	52,36	49.742,00
401760	AP.URB.003	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ² X cm	1.098,00			15,00	16.470,00 16.470,00	1,94	31.951,80
401660	AP.URB.006	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... Versione: - neutra PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m ²	1.098,000				1.098,000 1.098,000	64,09	70.370,82
		Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2			43,900			43,900		
		A RIPORTARE								14.605.077,79

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m					43,900	36,69	14.605.077,79 1.610,69
25960	AP.URB.100	Arredi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 (Simili = 430/2) (Simili = 150/2) Totale	m²	215,00 100,00 75,00				215,00 100,00 75,00 390,00	84,22	32.845,80
26050	AP.URB.103	B1.3.B PARTERRE GOCHI D'ACQUA 2.3.3.b Parterre dei giochi d'acqua - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif elaborato: 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m²	280,00				280,00 280,00	766,11	214.510,80
26130	AP.URB.107	B1.7 AREE PERCORSI FITNESS 2.3.7 Aree fitness e benessere per tutti - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif elaborato: 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 (Simili = 150/2) Totale	m²	180,00 75,00				180,00 75,00 255,00	243,10	61.990,50
26230	AP.URB.112	B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m²	140,00				140,00 140,00	331,06	46.348,40
26280	AP.URB.113	B1.13 ZONE OMBREGGIATE 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m² Rif elaborato: 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	a corpo	1,00				1,00 1,00	102.743,10	102.743,10
401630	10.A02.A20.020	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi TRINCE DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 A RIPORTARE			1.120,00		1,50	1.680,00		15.065.127,08

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.065.127,08	
		Totale	m ²				1.680,00	4,81	8.080,80	
411080	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		92,25			92,25			
		Totale	m ²				92,25	4,81	443,72	
401490	20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		2.302,000			2.302,000			
		Totale	m ²				2.302,000	2,21	5.087,42	
401600	20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		52,000			52,000			
		Totale	cadauno				52,000	97,69	5.079,88	
401580	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		35,000			35,000			
		Totale	cadauno				35,000	178,36	6.242,60	
401520	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		187,600			187,600			
		Totale	m ²	80,400			268,000	27,47	7.361,96	
411090	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		61,500			61,500			
		Totale	m ²				61,500	27,47	1.689,41	
401620	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali								
		TRINCE DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2			1.120,000		0,500	560,000		
		Totale	m ²				560,000	18,61	10.421,60	
401770	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al								
		A RIPORTARE							15.109.534,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.109.534,47	
		drenaggio delle acque superficiali								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		61,500				61,500		
		Totale	m²					61,500	18,61	
401510	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		321,600				321,600		
		Totale	cadauno					321,600	9,51	
401500	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		1.313,200				1.313,200		
		Totale	cadauno					1.313,200	6,74	
401820	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		430,500				430,500		
		Totale	cadauno					430,500	6,74	
401590	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagestromia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus)								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		52,000				52,000		
		Totale	cadauno					52,000	337,26	
401560	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		9,000				9,000		
		Totale	cadauno					9,000	316,55	
401570	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		9,000				9,000		
		Totale	cadauno					9,000	492,52	
411030	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		8,000				8,000		
		Totale	cadauno					8,000	492,39	
401550	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphyllos circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2		9,000				9,000		
		Totale	cadauno					9,000	349,32	
		A RIPORTARE							15.157.392,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
401610	AP.URB.005	RIPORTO Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	cadauno	5,000				5,000 5,000	61,80	309,00
411050	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m³	61,50			0,50	30,75 30,75	75,90	2.333,93
411060	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m³	61,50			0,50	30,75 30,75	63,25	1.944,94
401480	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m³	2.632,00			0,20	526,40 526,40	52,87	27.830,77
401530	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 (Simili = 187.6+80.4) Totale	m²	268,000				268,000 268,000	13,14	3.521,52
411070	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m²	61,500				61,500 61,500	13,14	808,11
411100	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde Stimato 50 % dell'area verde (irrigazione di soli alberi e arbusti) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 Totale	m²	4.079,500				4.079,500 4.079,500	10,00	40.795,00
22870	04.P80.A04.010	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato A RIPORTARE								15.234.935,37

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.234.935,37	
		400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	39,80	
22880	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	20,46	
22910	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 10+5)		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	16,75	
22920	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 10+5) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		15,00	0,40	0,40	0,60	1,44		
		Totale	m ³					1,44	184,04	
22890	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	5,01	
22900	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	17,42	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							15.235.977,24	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
403510	AP.ALB.014	RIPORTO Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.2 (Simili = 1*35) Totale	m³	35,00				35,00 35,00	24,43	15.235.977,24 855,05
22080	01.A24.C00.005	Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 ml Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione Totale	m	42,000 6,000				42,000 6,000 48,000	11,29	541,92
22090	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione Totale	cadauno	42,000 6,000				42,000 6,000 48,000	310,78	14.917,44
22070	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione Totale	cadauno	45,000 6,000				45,000 6,000 51,000	59,86	3.052,86
22110	13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccia ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione (Simili = 6*2) Totale	cadauno	42,000 12,000				42,000 12,000 54,000	132,89	7.176,06
		A RIPIANTARE								15.262.520,57

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22100	13.P07.A05.015	<p>RIPORTO</p> <p>Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici;</p> <p>Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1</p> <p>Pali illuminazione percorsi</p> <p>Pali illuminazione piazzale stazione</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	42,000 6,000				42,000 6,000 48,000	37,32	15.262.520,57 1.791,36
409830	08.A55.N39.005	<p>Rimozioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20</p> <p>Rif. disegno 08_MTL2T1A1DURBGA0T002.2-0-1</p> <p>Rimozioni</p> <p>Chiusino/caditoia (Simili = 58+17)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	75,000				75,000 75,000	53,34	4.000,50
		A RIPORTARE								15.268.312,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.268.312,43	
		Aree esterne di superficie								
		Demolizioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400180	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.3 demolizione marciapiede sp.15cm n.14 n.15 Totale parziale								
						878,800	878,800			
						1.105,600	1.105,600			
			m²				1.984,400			
		demolizione sovrastruttura stradale sp.23cm n.19 n.20 n.21 n.22 n.23 n.24 n.25 n.26 n.27 n.28								
						33,700	33,700			
						46,800	46,800			
						16,600	16,600			
						7,900	7,900			
						364,900	364,900			
						31,900	31,900			
						41,400	41,400			
						48,300	48,300			
						250,700	250,700			
						566,700	566,700			
		demolizione sovrastruttura stradale con successivo riprostino sp.23cm n.17 n.18 n.19 n.20 n.21 n.23 n.22 n.24 n.25 Totale parziale								
						540,900	540,900			
						175,400	175,400			
						791,500	791,500			
						501,200	501,200			
						227,100	227,100			
						179,700	179,700			
						202,000	202,000			
						689,100	689,100			
						402,400	402,400			
			m²				5.118,200			
		Totale	m²				7.102,600	11,80	83.810,68	
		A RIPORTARE							15.352.123,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25870	16.P01.B20.010	RIPORTO Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc ... tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. rif.elaborato MTL2T1A3DDEMGENK001 DECOSG04			50,000				15.352.123,11	
		Totale	m				50,000	16,69	834,50	
25860	25.A02.B05.005	Demolizione a sezione obbligata di porzioni di strutture ... porzioni ciascuna di cubatura compresa tra 0,051 e 0,50 m³ rif.elaborato MTL2T1A3DDEMGENK001 DECOSG02 DECOSG03								
		Totale	m³			2.173,50 2.173,50	2.173,50 2.173,50	295,66	1.285.234,02	
25880	BA.DE.C.0102.A	Trasporti e conferimento in discarica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. marciapiedi sp.15cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 sovrastuttura stradale sp.23cm - 2 t/mc vedi voce 01.A02.C10.015 demolizione manufatti - 2.50 t/mc vedi voce 25.A02.B05.005								
		Totale	t	2,00 2,00 2,50	1.984,40 5.118,20 4.347,00	0,15 0,23	595,32 2.354,37 10.867,50	19,44	268.606,17	
22160	01.A21.A20.005	Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 (Altezza = .5) Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo								
		A RIPORTARE		240,00		0,50	120,00		16.906.797,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.906.797,80	
		VL5-VL6 (Altezza = .5)		260,00			0,50	130,00		
		VL6-VL7 (Altezza = .5)		473,00			0,50	236,50		
		lato via Sempione								
		VL5-VL6 (Altezza = .5)		415,00			0,50	207,50		
		VL6-VL7 (Altezza = .5)		420,00			0,50	210,00		
		Totale	m³					904,00	7,28	
22170	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 (Altezza = .5) Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo VL5-VL6 (Altezza = .5) VL6-VL7 (Altezza = .5) lato via Sempione VL5-VL6 (Altezza = .5) VL6-VL7 (Altezza = .5)								
		Totale	m³					904,00	82,86	
22180	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo VL5-VL6 VL6-VL7 lato via Sempione VL5-VL6 VL6-VL7								
		Totale	m³					904,00	82,86	
		A RIPORTARE							16.988.284,36	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.988.284,36	
		Totale	m²				1.808,000	2,14	3.869,12	
22210	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo VL5-VL6 VL6-VL7 lato via Sempione VL5-VL6 VL6-VL7		240,000			240,000			
		Totale	m²	260,000			260,000			
		Totale	m²	473,000			473,000			
		Totale	m²	415,000			415,000			
		Totale	m²	420,000			420,000			
411820	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² vedi voce 01.A22.A80.030				3.709,300	3.709,300	1,65	2.983,20	
		Totale	m²				3.709,300	1,65	6.120,35	
411840	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² vedi voce 01.A22.A80.030				3.709,300	3.709,300	1,65	6.120,35	
		Totale	m²				3.709,300	1,65	6.120,35	
22190	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo VL5-VL6		240,000			240,000			
		Totale	m²	260,000			260,000			
		A RIPORTARE							17.007.377,38	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.007.377,38	
		VL6-VL7 lato via Sempione		473,000				473,000		
		VL5-VL6		415,000				415,000		
		VL6-VL7		420,000				420,000		
		Totale	m²					1.808,000	23,57	
411810	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.3								
		n.17				540,900		540,900		
		n.18				175,400		175,400		
		n.19				791,500		791,500		
		n.20				501,200		501,200		
		n.21				227,100		227,100		
		n.23				179,700		179,700		
		n.22				202,000		202,000		
		n.24				689,100		689,100		
		n.25				402,400		402,400		
		Totale	m²					3.709,300	23,57	
22200	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo								
		VL5-VL6		240,000				240,000		
		VL6-VL7 lato via Sempione		260,000				260,000		
		VL5-VL6		473,000				473,000		
		VL6-VL7		415,000				415,000		
		Totale	m²	420,000				420,000		
								1.808,000	15,79	
		A RIPORTARE							17.165.968,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
411830	01.A22.B00.020	RIPORTO Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi vedi voce 01.A22.A80.030							17.165.968,46	
		Totale	m ²			3.709,300	3.709,300	15,79	58.569,85	
22220	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL5 - già computato in SSG Incrocio VL6 Incrocio VL7 - già computati in SCO lato via Gottardo VL5-VL6 VL6-VL7 lato via Sempione VL5-VL6 VL6-VL7								
		Totale	m ²	240,000			240,000			
				260,000			260,000			
				473,000			473,000			
				415,000			415,000			
				420,000			420,000			
		Totale	m ²				1.808,000	11,14	20.141,12	
411850	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 vedi voce 01.A22.A80.030								
		Totale	m ²			3.709,300	3.709,300	11,14	41.321,60	
22240	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Nuovo asfalto marciapiede								
		Totale	m ²	1.975,000			1.975,000	7,95	15.701,25	
22230	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Nuovo marciapiede								
		Totale	m ²	1.975,000			1.975,000	29,20	57.670,00	
		A RIPORTARE							17.359.372,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402220	01.A23.B20.010	RIPORTO Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3			1.843,000					17.359.372,28
		Totale	m				1.843,000	20,39		37.578,77
22150	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare		916,000			916,000			
		Totale	m	920,000			920,000			
409900	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 85+21)		106,000			106,000			
		Totale	cadauno				106,000	201,20		21.327,20
22130	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare		916,000			916,000			
		Totale	m	920,000			920,000			
402210	01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3			1.843,000					
		Totale	m				1.843,000	65,72		121.121,96
22300	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Strisce pedonali		510,000			510,000			
		Totale	m²				510,000	26,09		13.305,90
		A RIPORTARE								17.604.132,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
409930	07.A09.I10.030	<p>RIPORTO</p> <p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 ml</p> <p>Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 85+21)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	106,000			10,000	1.060,000	15,34	16.260,40
409940	07.P06.G05.170	<p>SDR 11, PN 16, diam. 200 mm</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 ml</p> <p>Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 85+21)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	106,000			10,000	1.060,000	33,27	35.266,20
409920	08.A25.F15.015	<p>Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1</p> <p>Chiusino/caditoia (Simili = 85+21)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	106,000				106,000	74,13	7.857,78
409910	08.A25.F30.055	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa</p> <p>Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1</p> <p>Chiusino/caditoia (Simili = 85+21)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	106,000				106,000	259,62	27.519,72
402190	10.A02.A20.020	<p>Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi</p> <p>PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	2.366,00				2.366,00	4,81	11.380,46
402240	10.A02.A20.020	<p>Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi</p> <p>PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	1.343,00				1.343,00	4,81	6.459,83
402180	20.A27.B25.005	<p>Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... pessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								17.708.876,86

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.708.876,86	
402230	25.A15.A00.005	PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m ²	2.366,000				2.366,000 2.366,000	24,97	59.079,02
402250	AP.URB.001	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m ³	1.343,00			0,40	537,20 537,20	31,54	16.943,29
402200	AP.URB.006	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m ²	1.343,000				1.343,000 1.343,000	52,36	70.319,48
		Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m		101,400			101,400 101,400	36,69	3.720,37
		Arredi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
25970	AP.URB.100	B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m ²	180,00				180,00 180,00	84,22	15.159,60
26030	AP.URB.102	B1.3.A AREA GIOCO BIMBI 2.3.3.a Aree gioco per i più piccoli - Superficie indicativa pari a 200 m ² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 (Simili = 250/2) Totale	m ²	125,00				125,00 125,00	612,89	76.611,25
26060	AP.URB.103	B1.3.B PARTERRE GOCHI D'ACQUA 2.3.3.b Parterre dei giochi d'acqua - Superficie indicativa pari a 200 m ² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m ²	280,00				280,00 280,00	766,11	214.510,80
26080	AP.URB.104	B1.4 AREA SVAGO ADOLESCENTI 2.3.04 Aree ritrovo per ragazzi - Superficie								
		A RIPORTARE								18.165.220,67

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.165.220,67	
		indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		180,00				180,00		
		Totale	m²					180,00	621,39	
26100	AP.URB.105	B1.5 AREE VERDI AMICI DELL'UOMO 2.3.05 Aree verdi amici dell'uomo - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		130,00				130,00		
		Totale	m²					130,00	195,77	
26180	AP.URB.110	B1.10 SPAZI INCONTRO ED AGORA' 2.3.10 Aree agorà - Superficie indicativa pari a 300 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		150,00				150,00		
		Totale	m²					150,00	34,10	
26210	AP.URB.111	B1.11 PEDIBUS E STRADE SCUOLA 2.3.11 Strade scolastiche, i pedibus e la nuova toponomastica degli attraversamenti - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 (Simili = 250/2)		125,00				125,00		
		Totale	m²					125,00	40,76	
26240	AP.URB.112	B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		130,00				130,00		
		Totale	m²					130,00	331,06	
26290	AP.URB.113	B1.13 ZONE OMBREGGiate 2.3.13 Approdi e ripari ombreggiati - Superficie indicativa pari a 500 m² Rif elaborato: 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		1,00				1,00		
		Totale	a corpo					1,00	102.743,10	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
402170	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3			1.796,00		1,50	2.694,00		
		Totale	m²					2.694,00	4,81	
402300	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi								
		A RIPORTARE							18.471.470,01	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.471.470,01	
402020	20.A27.A10.005	RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²	138,00				138,00 138,00	4,81 663,78	
402140	20.A27.A66.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²	4.365,000				4.365,000 4.365,000	2,21 9.646,65	
402120	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	cadauno	41,000				41,000 41,000	97,69 4.005,29	
402320	20.A27.A70.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	cadauno	95,000				95,000 95,000	178,36 16.944,20	
402320	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²	92,000				92,000 92,000	27,47 2.527,24	
411110	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²	180,600 77,400				180,600 77,400 258,000	27,47 7.087,26	
402160	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²		1.796,000		0,500	898,000 898,000	18,61 16.711,78	
402260	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 Totale	m²	92,000				92,000 92,000	18,61 1.712,12	
		A RIPORTARE							18.530.768,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402040	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 RIPORTO							18.530.768,33	
		Totale	cadauno	309,600				309,600		
								309,600	9,51	
402030	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	1.264,200				1.264,200		
								1.264,200	6,74	
402310	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	644,000				644,000		
								644,000	6,74	
402130	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagerstroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	41,000				41,000		
								41,000	337,26	
402100	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	316,55	
402110	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	492,52	
402080	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	492,39	
402090	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphyllous circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	349,32	
411120	AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3								
				6,34				6,34		
		A RIPORTARE							18.599.527,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	100 m ²				6,34	147,02	18.599.527,89	
402150	AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	61,80	432,60	
402270	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		92,00		0,50	46,00			
		Totale	m ³				46,00	75,90	3.491,40	
402280	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		92,00		0,50	46,00			
		Totale	m ³				46,00	63,25	2.909,50	
402010	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		5.283,00		0,20	1.056,60			
		Totale	m ³				1.056,60	52,87	55.862,44	
402060	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 (Simili = 180.60+77.40)		258,000			258,000			
		Totale	m ²				258,000	13,14	3.390,12	
402290	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		92,000			92,000			
		Totale	m ²				92,000	13,14	1.208,88	
402330	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde Stimato 50 % dell'area verde (irrigazione di soli alberi e arbusti) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3		3.808,000			3.808,000			
		Totale	m ²				3.808,000	10,00	38.080,00	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							18.705.834,94	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22930	04.P80.A04.010	RIPORTO Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Nuovi cartelli stradali +5 Totale	cadauno	5,000				5,000	39,80	199,00
22940	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Nuovi cartelli stradali +5 Totale	cadauno	5,000				5,000	20,46	102,30
22970	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 14+5) Totale	cadauno	19,000				19,000	16,75	318,25
22980	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 14+5) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m ³	19,00	0,40	0,40	0,60	1,82	184,04	334,95
22950	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti Totale	cadauno	14,000				14,000	5,01	70,14
22960	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti Totale	cadauno	14,000				14,000	17,42	243,88
		Interventi per alberate								
		A RIPORTARE								18.707.103,46

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.707.103,46	
403520	AP.ALB.014	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.3 (Simili = 1*95)		95,00			95,00			
		Totale	m ³				95,00	24,43	2.320,85	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
22260	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 n Pali illuminazione percorsi		59,000			59,000			
		Totale	m				59,000	11,29	666,11	
22270	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pali illuminazione percorsi		59,000			59,000			
		Totale	cadauno				59,000	310,78	18.336,02	
22250	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pali illuminazione percorsi		59,000			59,000			
		Totale	cadauno				59,000	59,86	3.531,74	
22290	13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccia ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1 Pali illuminazione percorsi		59,000			59,000			
		Totale	cadauno				59,000	132,89	7.840,51	
22280	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1								
		A RIPORTARE							18.739.798,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Pali illuminazione percorsi							18.739.798,69	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	59,000				59,000	37,32	2.201,88
								59,000		
		Rimozioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409890	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20								
		Rif. disegno 09_MTL2T1A1DURBGA0T002.3-0-1								
		Rimozioni								
		Chiusino/caditoia (Simili = 85+21)								
		Totale	cadauno	106,000				106,000	53,34	5.654,04
								106,000		
		A RIPORTARE								18.747.654,61

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.747.654,61	
25890	01.A02.C10.015	<p>Aree esterne di superficie</p> <p>Demolizioni</p> <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</p> <p>rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.4</p> <p>demolizione marciapiede sp.15cm</p> <p>n.16</p> <p>n.17</p> <p>Totale parziale</p> <p>demolizione sovrastruttura stradale sp.23cm</p> <p>n.29</p> <p>n.30</p> <p>n.31</p> <p>n.32</p> <p>n.33</p> <p>n.34</p> <p>n.35</p> <p>demolizione sovrastruttura stradale con successivo riprostino sp.23cm</p> <p>n.25</p> <p>n.26</p> <p>n.27</p> <p>n.28</p> <p>n.29</p> <p>Totale parziale</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m²							
						2.096,800	2.096,800			
						298,800	298,800			
							2.395,600			
						803,000	803,000			
						1.500,900	1.500,900			
						45,800	45,800			
						50,600	50,600			
						47,500	47,500			
						40,500	40,500			
						44,600	44,600			
						175,200	175,200			
						156,800	156,800			
						253,800	253,800			
						127,900	127,900			
						174,600	174,600			
			m²				3.421,200			
			m²				5.816,800	11,80	68.638,24	
400370	BA.DE.C.0102.A	<p>Trasporti e conferimento in discarica</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti. Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</p> <p>marciapiedi sp.15cm - 2 t/mc</p> <p>vedi voce 01.A02.C10.015</p> <p>s sovrastruttura stradale sp.23cm - 2 t/mc</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		2,00		2.395,60	0,15	718,68		
									18.816.292,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.816.292,85	
		vedi voce 01.A02.C10.015		2,00		3.421,20	0,23	1.573,75		
		Totale	t					2.292,43	19,44	
		Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
23020	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene (Altezza = .5) lato via Gottardo (Altezza = .5) lato via Sempione (Altezza = .5)								
		Totale	m³	385,00			0,50	192,50		
				800,00			0,50	400,00		
				560,00			0,50	280,00		
		Totale						872,50	7,28	
409370	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene (Altezza = .5) lato via Gottardo (Altezza = .5) lato via Sempione (Altezza = .5)								
		Totale	m³	385,00			0,50	192,50		
				800,00			0,50	400,00		
				560,00			0,50	280,00		
		Totale						872,50	82,86	
409380	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione								
		Totale	m²	385,000				385,000		
				800,000				800,000		
				560,000				560,000		
		Totale						1.745,000	2,14	
25910	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in								
		A RIPORTARE								
									18.943.239,14	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.943.239,14	
25930	01.A22.A44.015	ragione di Kg 1,000/m ² vedi voce 01.A22.A80.030 Totale	m ²			888,300	888,300	1,65	1.465,70	
409390	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² vedi voce 01.A22.A80.030 Totale	m ²			888,300	888,300	1,65	1.465,70	
23050	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione Totale	m ²	385,000 800,000 560,000			385,000 800,000 560,000 1.745,000	1,65	2.879,25	
25900	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione Totale	m ²	385,000 800,000 560,000			385,000 800,000 560,000 1.745,000	23,57	41.129,65	
		Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 rif.elaborato MTL2T1A1DURBGA0T001.4 n.25 n.26 n.27 A RIPORTARE				175,200 156,800 253,800	175,200 156,800 253,800		18.990.179,44	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.990.179,44	
		n.28				127,900		127,900		
		n.29				174,600		174,600		
		Totale	m ²					888,300	23,57	20.937,23
23060	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione								
		Totale	m ²	385,000				385,000		
				800,000				800,000		
				560,000				560,000		
		Totale	m ²					1.745,000	15,79	27.553,55
25920	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi vedi voce 01.A22.A80.030				888,300		888,300		
		Totale	m ²					888,300	15,79	14.026,26
25940	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 vedi voce 01.A22.A80.030				888,300		888,300		
		Totale	m ²					888,300	11,14	9.895,66
409400	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pacchetto strade Incrocio VL7 - già computato in SCO Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione								
		Totale	m ²	385,000				385,000		
				800,000				800,000		
				560,000				560,000		
		Totale	m ²					1.745,000	11,14	19.439,30
409420	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2								
		A RIPORTARE								19.082.031,44

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.082.031,44	
409410	01.A23.A10.010	Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Nuovo asfalto marciapiede		1.550,000				1.550,000		
		Totale	m²					1.550,000	7,95	
		Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi								
411200	01.A23.B20.010	Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Nuovo marciapiede		1.550,000				1.550,000		
		Totale	m²					1.550,000	29,20	
411200	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina			1.762,000					
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4						1.762,000		
		Totale	m					1.762,000	20,39	
23010	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 ml		750,000				750,000		
		Nuovi Cordoli 12 cm		735,000				735,000		
		Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare								
		Totale	m					1.485,000	17,14	
409960	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..								
		Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Chiusino/caditoia (Simili = 117+12)		129,000				129,000		
		Totale	cadauno					129,000	201,20	
22990	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 ml		750,000				750,000		
		Nuovi Cordoli 12 cm		735,000				735,000		
		Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare								
		Totale	m					1.485,000	10,87	
		A RIPORTARE							19.243.090,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402780	01.P18.N55.010	<p>RIPORTO</p> <p>Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12</p> <p>Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4</p> <p>Totale</p>	m		1.762,000				19.243.090,77	
							1.762,000			
							1.762,000	65,72	115.798,64	
409480	04.P83.D01.005	<p>Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2</p> <p>Passaggi pedonali, linee di arresto</p> <p>Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1</p> <p>Strisce pedonali</p> <p>Totale</p>	m ²	690,000						
							690,000			
							690,000	26,09	18.002,10	
409980	07.A09.I10.030	<p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm</p> <p>Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1</p> <p>ml</p> <p>Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 117+12)</p> <p>Totale</p>	m	129,000		10,000				
							1.290,000			
							1.290,000	15,34	19.788,60	
409990	07.P06.G05.170	<p>SDR 11, PN 16, diam. 200 mm</p> <p>Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1</p> <p>ml</p> <p>Chiusini/caditoia X 10 metri (Simili = 117+12)</p> <p>Totale</p>	m	129,000		10,000				
							1.290,000			
							1.290,000	33,27	42.918,30	
23680	08.A25.F15.015	<p>Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori</p> <p>Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1</p> <p>Chiusino/caditoia (Simili = 117+12)</p> <p>Totale</p>	cadauno	129,000						
							129,000			
							129,000	74,13	9.562,77	
409970	08.A25.F30.055	<p>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa</p> <p>Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1</p> <p>Chiusino/caditoia (Simili = 117+12)</p> <p>Totale</p>	cadauno	129,000						
							129,000			
							129,000	259,62	33.490,98	
402760	10.A02.A20.020	<p>Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi</p> <p>A RIPORTARE</p>							19.482.652,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.482.652,16	
		PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.549,00				1.549,00		
		Totale	m ²					1.549,00	4,81	
402830	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi								
		PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.393,00				1.393,00		
		Totale	m ²					1.393,00	4,81	
402750	20.A27.B25.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta								
		PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.549,000				1.549,000		
		Totale	m ²					1.549,000	24,97	
402820	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento								
		PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.393,00			0,40	557,20		
		Totale	m ³					557,20	31,54	
402850	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento								
		PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.325,00				1.325,00		
		Totale	m ³					1.325,00	31,54	
402840	AP.URB.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi								
		PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.393,000				1.393,000		
		Totale	m ²					1.393,000	52,36	
402860	AP.URB.002	Massetto di sottofondo per marciapiedi eseguito con calcestruzzo, dosaggio a 150 kg di cemento, spessore fino a 12 cm: - con calcestruzzo confezionato in betoniera								
		PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.325,00			15,00	19.875,00		
		Totale	m ² X cm					19.875,00	1,94	
402870	AP.URB.003	Fornitura e posa in opera di pavimentazione architettonica effetto ghiaia a vista, eseguita mediante l'impiego di calces..... Versione: - neutra								
		PAV CLS ARCH Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m ²					1.325,000	64,09	
		A RIPORTARE							19.791.260,53	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
402770	AP.URB.006	RIPORTO Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 Totale	m		62,000				19.791.260,53	
							62,000			
							62,000	36,69	2.274,78	
		Arredi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
25980	AP.URB.100	B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 (Simili = 80/2) Totale	m²	40,00						
							40,00			
							40,00	84,22	3.368,80	
26000	AP.URB.101	B1.2 AREE MERCATALI 2.3.2 Aree multifunzionali mercatali - Superficie indicativa pari a 700 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 Totale	m²	180,00						
							180,00			
							180,00	29,11	5.239,80	
26140	AP.URB.107	B1.7 AREE PERCORSI FITNESS 2.3.7 Aree fitness e benessere per tutti - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 Totale	m²	250,00						
							250,00			
							250,00	243,10	60.775,00	
26160	AP.URB.109	B1.9 VELOSTAZIONE 2.3.09 Velostazione - Superficie indicativa pari a 300 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 Totale	a corpo	1,00						
							1,00			
							1,00	326.589,16	326.589,16	
26220	AP.URB.111	B1.11 PEDIBUS E STRADE SCUOLA 2.3.11 Strade scolastiche, i pedibus e la nuova toponomastica degli attraversamenti - Superficie indicativa pari a 200 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 (Simili = 80/2) Totale	m²	40,00						
							40,00			
							40,00	40,76	1.630,40	
26250	AP.URB.112	B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 Totale	m²	150,00						
							150,00			
							150,00	331,06	49.659,00	
		Opere a verde								
		A RIPORTARE							20.240.797,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.240.797,47	
402920	10.A02.A20.020	<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		128,25			128,25			
		Totale	m²				128,25	4,81	616,88	
411190	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi TRINCE DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4			1.532,00		2.298,00			
		Totale	m²			1,50	2.298,00	4,81	11.053,38	
411140	20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		4.136,000			4.136,000			
		Totale	m²				4.136,000	2,21	9.140,56	
411170	20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		54,000			54,000			
		Totale	cadauno				54,000	97,69	5.275,26	
411160	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		92,000			92,000			
		Totale	cadauno				92,000	178,36	16.409,12	
402620	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		118,300			118,300			
		Totale	m²	50,700			169,000	27,47	4.642,43	
402940	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		85,500			85,500			
		Totale	m²				85,500	27,47	2.348,69	
402730	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al								
		A RIPORTARE							20.290.283,79	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.290.283,79	
		drenaggio delle acque superficiali								
		TRINCE DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4			1.532,000		0,500	766,000		
		Totale	m²					766,000	18,61	
402880	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		85,500				85,500		
		Totale	m²					85,500	18,61	
402610	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		202,800				202,800		
		Totale	cadauno					202,800	9,51	
402600	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		828,100				828,100		
		Totale	cadauno					828,100	6,74	
402930	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		598,500				598,500		
		Totale	cadauno					598,500	6,74	
402700	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagestroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus)								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		54,000				54,000		
		Totale	cadauno					54,000	337,26	
411150	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		23,000				23,000		
		Totale	cadauno					23,000	316,55	
402680	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		23,000				23,000		
		Totale	cadauno					23,000	492,52	
402650	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		23,000				23,000		
		Totale	cadauno					23,000	492,39	
		A RIPORTARE							20.365.819,74	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.365.819,74	
402660	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphylllos circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		23,000				23,000		
		Totale	cadauno					23,000	349,32	
402640	AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		12,45				12,45		
		Totale	100 m²					12,45	147,02	
411180	AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	61,80	
402890	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		85,50			0,50	42,75		
		Totale	m³					42,75	75,90	
402900	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		85,50			0,50	42,75		
		Totale	m³					42,75	63,25	
411130	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		5.636,00			0,20	1.127,20		
		Totale	m³					1.127,20	52,87	
402630	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		169,000				169,000		
		Totale	m²					169,000	13,14	
402910	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa. RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		85,500				85,500		
		A RIPORTARE							20.444.066,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ²				85,500	13,14	20.444.066,89	
402950	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde Stimato 50 % dell'area verde (irrigazione di soli alberi e arbusti) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4		3.650,000			3.650,000			
		Totale	m ²				3.650,000	10,00	36.500,00	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409490	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	39,80	199,00	
23180	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Nuovi cartelli stradali +5		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	20,46	102,30	
409520	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+5)		25,000			25,000			
		Totale	cadauno				25,000	16,75	418,75	
409530	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+5) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		25,00	0,40	0,40	0,60	2,40		
		Totale	m ³				2,40	184,04	441,70	
409500	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		20,000			20,000			
		A RIPORTARE							20.482.852,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.482.852,11	
		Totale	cadauno				20,000	5,01	100,20	
409510	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		20,000			20,000	17,42	348,40	
		Totale	cadauno				20,000			
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
403530	AP.ALB.014	Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.4 (Simili = 1*92)		92,00			92,00	24,43	2.247,56	
		Totale	m³				92,00			
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409440	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		54,000 6,000			54,000 6,000	11,29	677,40	
		Totale	m				60,000			
409450	13.P03.A10.015	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		54,000 6,000			54,000 6,000	310,78	18.646,80	
		Totale	cadauno				60,000			
409430	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		54,000 6,000			54,000 6,000			
		Totale								
		A RIPORTARE							20.504.872,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.504.872,47	
		Totale	cadauno				60,000	59,86	3.591,60	
409470	13.P03.B05.025	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di bra ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione (Simili = 6*2)		54,000 12,000			54,000 12,000			
		Totale	cadauno				66,000	132,89	8.770,74	
409460	13.P07.A05.015	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Pali illuminazione percorsi Pali illuminazione piazzale stazione		54,000 6,000			54,000 6,000			
		Totale	cadauno				60,000	37,32	2.239,20	
		Rimozione <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409950	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 10_MTL2T1A1DURBGA0T002.4-0-1 Rimozione Chiusino/caditoia (Simili = 117+12)		129,000			129,000			
		Totale	cadauno				129,000	53,34	6.880,86	
		A RIPORTARE							20.526.354,87	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.526.354,87	
		Aree esterne di superficie Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409560	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene (Altezza = .5) lato via Gottardo (Altezza = .5) lato via Sempione (Altezza = .5)		560,00 350,00 975,00			0,50 0,50 0,50	280,00 175,00 487,50		
		Totale	m ³					942,50	7,28	6.861,40
409570	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene (Altezza = .5) lato via Gottardo (Altezza = .5) lato via Sempione (Altezza = .5)		560,00 350,00 975,00			0,50 0,50 0,50	280,00 175,00 487,50		
		Totale	m ³					942,50	82,86	78.095,55
409580	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione		560,000 350,000 975,000				560,000 350,000 975,000		
		Totale	m ²					1.885,000	2,14	4.033,90
409610	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene		560,000				560,000		
		A RIPORTARE								20.615.345,72

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.615.345,72	
		lato via Gottardo		350,000				350,000		
		lato via Sempione		975,000				975,000		
		Totale	m²					1.885,000	1,65	
409590	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione		560,000				560,000		
				350,000				350,000		
				975,000				975,000		
		Totale	m²					1.885,000	23,57	
409600	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione		560,000				560,000		
				350,000				350,000		
				975,000				975,000		
		Totale	m²					1.885,000	15,79	
409620	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pacchetto strade Incrocio Bologna/Maddalene lato via Gottardo lato via Sempione		560,000				560,000		
				350,000				350,000		
				975,000				975,000		
		Totale	m²					1.885,000	11,14	
409640	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Nuovo asfalto marciapiede		1.800,000				1.800,000		
		Totale	m²					1.800,000	7,95	
		A RIPORTARE							20.727.958,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
409630	01.A23.A10.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Nuovo marciapiede <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	1.800,000					20.727.958,47	
							1.800,000			
							1.800,000	29,20	52.560,00	
403380	01.A23.B20.010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di ... o -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		2.013,000					
							2.013,000			
							2.013,000	20,39	41.045,07	
409550	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	750,000 1.030,000						
							750,000			
							1.030,000			
							1.780,000	17,14	30.509,20	
409540	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 12 cm interno da verificare <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	750,000 1.030,000						
							750,000			
							1.030,000			
							1.780,000	10,87	19.348,60	
403370	01.P18.N55.010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) ... lle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 <p style="text-align: right;">Totale</p>	m		2.013,000					
							2.013,000			
							2.013,000	65,72	132.294,36	
409700	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Strisce pedonali <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	750,000						
							750,000			
							750,000	26,09	19.567,50	
		A RIPORTARE							21.023.283,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.023.283,20	
403350	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m ²	2.497,00				2.497,00 2.497,00	4,81 12.010,57	
403400	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m ²	1.493,00				1.493,00 1.493,00	4,81 7.181,33	
403340	20.A27.B25.005	Formazione di pavimentazione stabilizzata ottenuta median ... pessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta PAV CALCESTRE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m ²	2.497,000				2.497,000 2.497,000	24,97 62.350,09	
403390	25.A15.A00.005	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... he ed ogni altro onere misurato in opera dopo costipamento PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m ³	1.493,00			0,40	597,20 597,20	31,54 18.835,69	
403410	AP.URB.001	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo drenante pre-confezionato,ientale di prodotto di tipo III (EPD) conforme alla UNI EN 14025, registrata e pubblicata su piattaforma - spessore cm. 10, con calcestruzzo preconfezionato fornito in sacchi PAV PISTA CICLABILE Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m ²	1.493,000				1.493,000 1.493,000	52,36 78.173,48	
403360	AP.URB.006	Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 2 mm. con altezza sino a 130 mm fissata mediante...giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m		76,600			76,600 76,600	36,69 2.810,45	
25990	AP.URB.100	Arredi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> B1.1 AREA TEMPO LIBERO 2.3.1 Le aree per il tempo libero - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 180/2) A RIPORTARE		90,00				90,00		
									21.204.644,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.204.644,81	
		Totale	m ²				90,00	84,22	7.579,80	
26010	AP.URB.101	B1.2 AREE MERCATALI 2.3.2 Aree multifunzionali mercatali - Superficie indicativa pari a 700 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 180/2)		90,00			90,00			
		Totale	m ²				90,00	29,11	2.619,90	
26040	AP.URB.102	B1.3.A AREA GIOCO BIMBI 2.3.3.a Aree gioco per i più piccoli - Superficie indicativa pari a 200 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		80,00			80,00			
		Totale	m ²				80,00	612,89	49.031,20	
26090	AP.URB.104	B1.4 AREA SVAGO ADOLESCENTI 2.3.04 Aree ritrovo per ragazzi - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 90/2)		45,00			45,00			
		Totale	m ²				45,00	621,39	27.962,55	
26110	AP.URB.105	B1.5 AREE VERDI AMICI DELL'UOMO 2.3.05 Aree verdi amici dell'uomo - Superficie indicativa pari a 100 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		130,00			130,00			
		Totale	m ²				130,00	195,77	25.450,10	
26120	AP.URB.106	B1.6 AREE VERDI E ORTI URBANI 2.3.06.a Aree verdi per orti urbani e per il verde pedagogico-didattico - Superficie indicativa pari a 200 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		2.400,00			2.400,00			
		Totale	m ²				2.400,00	207,65	498.360,00	
26150	AP.URB.108	B1.8 AREA DISPOSITIVI POP-UP 2.3.08 Aree po-up e di urbanistica tattica - Superficie indicativa pari a 500 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 180/2) (Simili = 400/2)		90,00 200,00			90,00 200,00			
		Totale	m ²				290,00	240,56	69.762,40	
26190	AP.URB.110	B1.10 SPAZI INCONTRO ED AGORA' 2.3.10 Aree agorà - Superficie indicativa pari a 300 m ² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 90/2) (Simili = 400/2)		45,00 200,00			45,00 200,00			
		Totale	m ²				245,00	34,10	8.354,50	
		A RIPORTARE							21.893.765,26	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26260	AP.URB.112	RIPORTO B1.12 CHIOSCHI E CASE DELL'ACQUA 2.3.12 Chioschi e servizi al cittadino - Superficie indicativa pari a 100 m² Rif elaborato: 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 180/2) Totale	m²	90,00					21.893.765,26	
							90,00			
							90,00	331,06	29.795,40	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
403330	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m²		1.990,00		1,50	2.985,00		
							2.985,00	4,81	14.357,85	
403460	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m²	138,00				138,00		
							138,00	4,81	663,78	
403160	20.A27.A10.005	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... materiali di risulta Con preparazione manuale del terreno Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	m²	4.706,000				4.706,000		
							4.706,000	2,21	10.400,26	
403300	20.A27.A66.005	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.00x1.00x0.70 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	cadauno	53,000 73,000				53,000 73,000		
							126,000	97,69	12.308,94	
403270	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 Totale	cadauno	78,000				78,000		
							78,000	178,36	13.912,08	
403200	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 A RIPORTARE		193,200 82,800 1.041,000				193,200 82,800 1.041,000		
									21.975.203,57	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.975.203,57	
		Totale	m ²				1.317,000	27,47	36.177,99	
403480	20.A27.A70.005	Messa a dimora di specie tappezzanti arbustive compresa l ... tto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		92,000			92,000			
		Totale	m ²				92,000	27,47	2.527,24	
403320	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali TRINCEA DREN. Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5			1.990,000		995,000			
		Totale	m ²			0,500	995,000	18,61	18.516,95	
403420	22.P21.A20.005	Posa in opera di uno strato di ghiaietto selezionato di q ... dimento, finalizzato al drenaggio delle acque superficiali RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		92,000			92,000			
		Totale	m ²				92,000	18,61	1.712,12	
403180	AP.ALB.021	Fornitura di arbusti in varietà v3. Densità impianto 4 arbusti/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		331,200			331,200			
		Totale	cadauno				331,200	9,51	3.149,71	
403190	AP.ALB.022	Fornitura di aromatiche in varietà v2. Densità impianto 6 piante/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		6.246,000			6.246,000			
		Totale	cadauno				6.246,000	6,84	42.722,64	
403170	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		1.352,400			1.352,400			
		Totale	cadauno				1.352,400	6,74	9.115,18	
403470	AP.ALB.023	Fornitura di erbacee perenni e graminacee in varietà v2. Densità impianto 7 piante/mq Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		644,000			644,000			
		Totale	cadauno				644,000	6,74	4.340,56	
403290	AP.ALB.024	Fornitura di piante da frutto 2 anni in vaso (per analogia: Dyospirus kaki, Malus domestica, Punica granatum, Pyrus communis, Morus alba, Prunus avium, Prunus serrulata 'Accolade' / Kanzan) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		73,000			73,000			
		Totale	cadauno				73,000	49,56	3.617,88	
		A RIPORTARE							22.097.083,84	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
403280	AP.ALB.025	Fornitura di Acer campestre circ. 18-20 (per analogia: Acer buergerianum, Carpinus betulus Pyramidalis, Fraxinus angustifolia, ..., Gingko biloba, Lagerstroemia indica, Liquidambar styraciflua, Liriodendron tulipifera, Malus) Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 RIPORTO							22.097.083,84	
		Totale	cadauno	53,000				53,000		
								53,000	337,26	
403250	AP.ALB.026	Fornitura di Platanus Vallis Clausa circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	cadauno	19,000				19,000		
								19,000	316,55	
403260	AP.ALB.027	Fornitura di Quercus cerris circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	cadauno	19,000				19,000		
								19,000	492,52	
403230	AP.ALB.028	Fornitura di Tilia tomentosa circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	cadauno	20,000				20,000		
								20,000	492,39	
403240	AP.ALB.029	Fornitura di Tilia platiphyllus circ. 20-25 Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	cadauno	20,000				20,000		
								20,000	349,32	
403220	AP.URB.004	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a.....con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - prato fiorito per singole superfici oltre i 1000 m². Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	100 m²	12,27				12,27		
								12,27	147,02	
403310	AP.URB.005	Sistema di ancoraggio sotterraneo per alberature, circonferenza del tronco da 22,5 cm a 45 cm, realizzato con tre ancore metalliche collegate a cavi Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	cadauno	8,000				8,000		
								8,000	61,80	
403430	AP.URB.007	Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 -2 mm : sabbia silicea cert.USGA RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5								
		Totale	m³	92,00			0,50	46,00		
								46,00	75,90	
403440	AP.URB.008	Ammendante vegetale compostato (compost verde) ottenuto per fermentazione A RIPORTARE								
									22.152.954,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.152.954,89	
		aerobica di scarti vegetali, vagliato. - sfuso								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		92,00			0,50	46,00		
		Totale	m ³					46,00	63,25	
403150	AP.URB.009	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale, per quantità superiori a 12 mc								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		7.307,00			0,20	1.461,40		
		Totale	m ³					1.461,40	52,87	
403210	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		276,000				276,000		
		Totale	m ²					276,000	13,14	
403450	AP.URB.010	Pacciamatura di corteccia di resinose spess. 6/8 cm.Fornitura e posa in opera compresa.								
		RAIN GARDEN Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		92,000				92,000		
		Totale	m ²					92,000	13,14	
403490	AP.URB.011	Realizzazione di un impianto di irrigazione a servizio dell'area verde								
		Stimato 50 % dell'area verde (irrigazione di soli alberi e arbusti)								
		Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5		5.011,500				5.011,500		
		Totale	m ²					5.011,500	10,00	
		Segnaletica stradale								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
409710	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I								
		Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1								
		Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	39,80	
409720	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m								
		Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1								
		Nuovi cartelli stradali +5		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	20,46	
		A RIPORTARE							22.288.380,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
409750	04.P84.A01.010	<p>RIPORTO</p> <p>Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1</p> <p>Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+5)</p> <p>Totale</p>	cadauno	25,000				25,000	16,75	418,75
409760	04.P84.A07.005	<p>Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1</p> <p>Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+5) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)</p> <p>Totale</p>	m ³	25,00	0,40	0,40	0,60	2,40	184,04	441,70
409730	04.P85.A01.010	<p>Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1</p> <p>Rimozioni segnali stradali esistenti</p> <p>Totale</p>	cadauno	20,000				20,000	5,01	100,20
409740	04.P85.A03.005	<p>Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1</p> <p>Rimozioni segnali stradali esistenti</p> <p>Totale</p>	cadauno	20,000				20,000	17,42	348,40
403540	AP.ALB.014	<p>Interventi per alberate</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Formazione di suolo strutturale scheletrico per la messa a dimora di alberi in aree pavimentate per espandere lo spazio radicale.</p> <p>Riferimento elaborato: 07_MTL2T1A1DURBGA0T002.5 (Simili = 1*78)</p> <p>Totale</p>	m ³	78,00				78,00	24,43	1.905,54
409660	01.A24.C00.005	<p>Illuminazione pubblica</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300</p> <p>Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1</p> <p>A RIPORTARE</p>								22.291.595,02

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

URB - Opere in superficie

TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.291.595,02	
409670	13.P03.A10.015	Pali illuminazione percorsi Totale	m	72,000				72,000 72,000	11,29 812,88	
409650	13.P03.A35.005	Fornitura e posa di palo cilindrico, lunghezza totale 7,0 ... compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pali illuminazione percorsi Totale	cadauno	72,000				72,000 72,000	310,78 22.376,16	
409690	13.P03.B05.025	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in acciaio ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino; Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pali illuminazione percorsi Totale	cadauno	72,000				72,000 72,000	59,86 4.309,92	
409680	13.P07.A05.015	Fornitura e posa in opera, con innesto a cima palo di braccia ... one, compresa la posa di elemento decorativo in alluminio; Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pali illuminazione percorsi Totale	cadauno	72,000				72,000 72,000	132,89 9.568,08	
		Posa in opera di apparecchio di illuminazione su paletto ... a della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; Rif. disegno 11_MTL2T1A1DURBGA0T002.5-0-1 Pali illuminazione percorsi Totale	cadauno	72,000				72,000 72,000	37,32 2.687,04	
		A RIPORTARE							22.331.349,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.331.349,10	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
408160	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20 Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Pacchetto area pedonale								
		Totale	m ²	175,000				175,000		
								175,000	27,66	
408180	01.A23.A10.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Pacchetto area pedonale								
		Totale	m ²	175,000				175,000		
								175,000	22,60	
408150	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm								
		Totale	m	80,000				80,000		
								80,000	17,14	
408140	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm								
		Totale	m	80,000				80,000		
								80,000	10,87	
408170	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Pacchetto area pedonale (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	175,00			0,50	87,50		
								87,50	75,19	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							22.348.964,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.348.964,53	
408200	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Terra giardino		290,00				290,00		
		Totale	m ²					290,00	4,81	1.394,90
408190	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Terra giardino (Altezza = .5)		290,00			0,50	145,00		
		Totale	m ³					145,00	12,43	1.802,35
408210	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Terra giardino		290,000				290,000		
		Totale	m ²					290,000	8,20	2.378,00
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21600	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 mq strisce pedonali		10,000				10,000		
		Totale	m ²					10,000	26,09	260,90
17070	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	16,75	83,75
17080	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		5,00	0,40	0,40	0,60	0,48		
		A RIPORTARE								22.354.884,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					0,48	184,04	22.354.884,43 88,34
17050	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	5,01	25,05
17060	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	17,42	87,10
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
16740	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozione terra giardino (Altezza = .5) (Altezza = .5)		151,00 120,00			0,50 0,50	75,50 60,00		
		Totale	m ³					135,50	5,45	738,48
408130	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozione (Simili = 454-290)		164,000				164,000		
		Totale	m ²					164,000	9,06	1.485,84
408110	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 ml Rimozioni Cordoli 12 cm		55,000				55,000		
		Totale	m					55,000	19,67	1.081,85
17090	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore								
		A RIPORTARE								22.358.391,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.358.391,09	
		Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozione muretto (Larghezza = .3)			30,00	0,30	1,00	9,00		
		Totale	m ³					9,00	130,52	1.174,68
408120	02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Rif. disegno 5_MTL2T1A2DURBEMOT001-0-1 Rimozioni								
		pavimentazione pedonale giardino (Simili = 454-290)						164,000		
		Totale	m ²	164,000				164,000	61,39	10.067,96
		A RIPORTARE								22.369.633,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.369.633,73	
		Aree esterne di superficie								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401310	AP.ALB.011	Periodica revisione delle misure atte alla salvaguardia delle alberate all'interno delle aree di cantiere e valutazione ante operam e post-operam.								
		Totale	giorni	31,00				31,00		
								31,00	574,92	
401410	AP.ALB.013	Messa a dimora di alberi mediante realizzazione di isola vegetativa strutturale								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	2.908,72	
401430	AP.ALB.015	PROVE DI TRAZIONE Valutazione di stabilità secondo il metodo V.T.A, integrata da analisi delle condizioni statiche con il metodo S.I.A./SIM <i>Quantità stimata in modo fortettario</i>								
		Totale	cadauno	12,000				12,000		
								12,000	683,49	
		A RIPORTARE							22.462.558,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.462.558,69	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
16430	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione (Altezza = .5)		650,00			0,50	325,00		
		Totale	m³					325,00	7,28	
407980	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione (Altezza = .5)		650,00			0,50	325,00		
		Totale	m³					325,00	82,86	
410950	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione		650,000				650,000		
		Totale	m²					650,000	2,14	
410980	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione		650,000				650,000		
		Totale	m²					650,000	1,65	
410960	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione		650,000				650,000		
		Totale	m²					650,000	23,57	
410970	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pacchetto pavimentazione		650,000				650,000		
		A RIPORTARE							22.509.638,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					650,000	15,79	22.509.638,19 10.263,50
407970	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 30 cm		13,000				13,000		
		Totale	m					13,000	17,14	222,82
408060	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Chiusini Caditoia		10,000 9,000				10,000 9,000		
		Totale	cadauno					19,000	201,20	3.822,80
407990	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Cordolo 30		13,00				13,00		
		Totale	m					13,00	117,27	1.524,51
408050	02.P65.P16.010	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra d ... gata, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso) . Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pavimentazione recuperata		650,000				650,000		
		Totale	m ²					650,000	80,11	52.071,50
408250	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1		35,000				35,000		
		Totale	cadauno					35,000	70,71	2.474,85
408260	04.P84.B08.005	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto d ... la pulizia del sito di intervento. Posa paletto dissuasore Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1								
		A RIPORTARE								22.580.018,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.580.018,17	
22550	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri	cadauno	35,000				35,000	24,08	842,80
		Totale					35,000			
22560	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri	m	10,000			10,000	100,000	15,34	2.914,60
		Totale		9,000			10,000	90,000		
								190,000		
408080	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Chiusini Caditoia	m	10,000			10,000	100,000	33,27	6.321,30
		Totale		9,000			10,000	90,000		
								190,000		
408070	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Chiusini Caditoia	cadauno	10,000				10,000	74,13	1.408,47
		Totale		9,000				9,000		
								19,000		
21590	04.P83.D01.005	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1	cadauno	10,000				10,000	259,62	4.932,78
		Totale		9,000				9,000		
								19,000		
		A RIPORTARE								22.596.438,12

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.596.438,12	
		mq strisce pedonali		35,000				35,000		
		Totale	m²					35,000	26,09	
408020	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	16,75	
408030	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		15,00	0,40	0,40	0,60	1,44		
		Totale	m³					1,44	184,04	
408000	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	5,01	
408010	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	17,42	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21260	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pali illuminazione		3,000				3,000		
		Totale	m					3,000	11,29	
21250	13.P03.A35.005	Posa in opera, in basamento predisposto, di palo in accia ... ta per il fissaggio e l'eventuale trasporto dal magazzino;								
		A RIPORTARE							22.598.237,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.598.237,86	
21240	13.P08.A05.005	Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	59,86	179,58
21230	13.P08.A30.020	Ricupero di apparecchio di illuminazione montato su palet ... gio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	9,88	29,64
407960	01.A01.B10.005	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	43,31	129,93
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407960	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione materiale sotto pavimentazione VIa Verdi Via Virginio Totale	m ²	340,000 327,000				340,000 327,000 667,000	9,06	6.043,02
16390	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 ml Rimozioni Cordoli 30 cm Totale	m	13,000				13,000 13,000	19,67	255,71
408040	02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione materiale sotto pavimentazione								
		A RIPORTARE								22.604.875,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.604.875,74	
		Via Verdi		340,000				340,000		
		Via Virginio		327,000				327,000		
		Totale	m²					667,000	61,39	40.947,13
408100	04.P85.B06.005	Rimozione segnaletica complementare Recupero o rimozione ... to di trattamento autorizzato. Recupero paletto dissuasore Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione paletto dissuasore		35,000				35,000		
		Totale	cadauno					35,000	17,42	609,70
408090	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 7_MTL2T1A2DURBPCAT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia		10,000				10,000		
				9,000				9,000		
		Totale	cadauno					19,000	53,34	1.013,46
		A RIPORTARE								22.647.446,03

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.647.446,03	
		Pozzi								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411480	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		3,000				3,000		
		Costruzione		3,000				3,000		
		Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					9,000	14,40	
401210	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		3,000				3,000		
		Costruzione		3,000				3,000		
		Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					9,000	85,74	
		A RIPORTARE							22.648.347,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.648.347,29	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
17190	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		240,00			0,50	120,00		
		Totale	m³					120,00	7,28	
17200	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		240,00			0,50	120,00		
		Totale	m³					120,00	82,86	
17210	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade		240,000				240,000		
		Totale	m²					240,000	2,14	
17240	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade		240,000				240,000		
		Totale	m²					240,000	1,65	
17220	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade		240,000				240,000		
		Totale	m²					240,000	23,57	
17230	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade		240,000				240,000		
		A RIPORTARE							22.665.730,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.665.730,49	
		Totale	m ²				240,000	15,79	3.789,60	
17250	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pacchetto strade		240,000			240,000			
		Totale	m ²				240,000	11,14	2.673,60	
17260	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Cordolo area verde		3,000	50,000		150,000			
		Totale	m ²				150,000	29,20	4.380,00	
17180	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm		3,000	50,000		150,000			
		Totale	m				150,000	17,14	2.571,00	
17480	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Chiusini		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	201,20	201,20	
17170	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm		1,000	50,000		50,000			
		Totale	m				50,000	10,87	543,50	
17540	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		A RIPORTARE							22.679.889,39	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.679.889,39	
22570	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri	cadauno	1,000				1,000	1.392,41	1.392,41
		Totale						1,000		
22580	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri	m	1,000 0,000			10,000 10,000	10,000 0,000	15,34	153,40
		Totale						10,000		
17500	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Chiusini	m	1,000 0,000			10,000 10,000	10,000 0,000	33,27	332,70
		Totale						10,000		
17490	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Chiusini	cadauno	1,000				1,000	74,13	74,13
		Totale						1,000		
17550	19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti) Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pista ciclabile	cadauno	1,000				1,000	259,62	259,62
		Totale						1,000		
17530	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle	m²	165,000				165,000	361,11	59.583,15
		Totale						165,000		
		A RIPORTARE								22.741.684,80

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.741.684,80	
		gambe In sienite di balma o biella Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	871,36	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
17390	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Terra aiuole		520,00				520,00		
		Totale	m ²					520,00	4,81	
17380	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		520,00			0,50	260,00		
		Totale	m ³					260,00	12,43	
17400	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Terra aiuole		520,000				520,000		
		Totale	m ²					520,000	8,20	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21610	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 mq strisce pedonali		70,000				70,000		
		Totale	m ²					70,000	26,09	
17450	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		A RIPORTARE							22.755.250,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.755.250,82	
		Segnali stradali esistenti		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	16,75	
17460	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		7,00	0,40	0,40	0,60	0,67		
		Totale	m³					0,67	184,04	
17430	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		Rimozioni segnali stradali esistenti		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	5,01	
17440	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		Rimozioni segnali stradali esistenti		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	17,42	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400720	01.P27.A10.200	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Carpinus betulus pyramidalis h=2.50-3.00 z								
		Totale	cadauno	9,000				9,000	84,16	
401350	01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z								
		Totale	cadauno	4,000				4,000	246,88	
411390	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Posti pianta interessati dal cantiere								
		Totale	cadauno	13,000				13,000	178,36	
		A RIPORTARE							22.759.712,03	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
411240	20.A27.L10.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		9,000					22.759.712,03	
		Totale	cadauno				9,000	267,51	2.407,59	
400440	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		5,000						
		Totale	cadauno				5,000	382,64	1.913,20	
411550	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		3,000						
		Totale	cadauno	3,000			3,000	14,40	129,60	
401220	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		3,000						
		Totale	cadauno	3,000			3,000	85,74	771,66	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21290	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pali illuminazione		2,000						
		Totale	cadauno				2,000	43,31	86,62	
21390	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1								
		A RIPORTARE							22.765.020,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.765.020,70	
21430	13.P08.A30.020	Pali illuminazione Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	43,31 86,62	
21450	13.P08.A30.020	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	43,31 86,62	
17120	01.A01.A05.010	Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra inf ... ia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Pali illuminazione Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	43,31 86,62	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
17120	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Altezza = .5) Totale	m ³	416,00			0,50	208,00 208,00	5,45 1.133,60	
17130	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Totale	m ²	240,000				240,000 240,000	9,06 2.174,40	
17510	01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano ... sporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 RImozioni panchine (Larghezza = .5) Totale	m ³	2,00	2,00	0,50	1,50	3,00 3,00	302,31 906,93	
17100	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12								
		A RIPORTARE							22.769.495,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.769.495,49	
17470	08.A55.N39.005	Rif. disegno3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 ml Rimozione Cordoli 12 cm Totale	m	3,000	50,000			150,000 150,000	19,67	2.950,50
404570	16.P01.A25.030	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Rimozione chiusini Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	53,34	53,34
17110	25.A02.A80.005	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere Rif disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	92,99	92,99
		Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 3_MTL2T1A2DURBPMOT001-0-1 Rimozione Asfalto Totale	m²	240,000				240,000 240,000	0,84	201,60
		A RIPORTARE								22.772.793,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.772.793,92	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406550	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.325,00			0,50	662,50		
		Totale	m ³					662,50	7,28	
406560	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.325,00			0,50	662,50		
		Totale	m ³					662,50	82,86	
406570	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m ²					1.325,000	2,14	
406600	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m ²					1.325,000	1,65	
406580	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m ²					1.325,000	23,57	
406590	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade		1.325,000				1.325,000		
		A RIPORTARE							22.868.763,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.868.763,67	
		Totale	m ²				1.325,000	15,79	20.921,75	
406610	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pacchetto strade		1.325,000			1.325,000			
		Totale	m ²				1.325,000	11,14	14.760,50	
406630	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Nuovo asfalto banchina (Simili = 71.60*1)		71,600			71,600			
		Totale	m ²				71,600	7,95	569,22	
406620	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 banchina treno (Simili = 71.60*1)		71,600			71,600			
		Totale	m ²				71,600	29,20	2.090,72	
407920	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Chiusini Caditoia		29,000 1,000			29,000 1,000			
		Totale	cadauno				30,000	201,20	6.036,00	
22600	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		29,000 1,000			290,000 10,000			
		Totale	m				300,000	15,34	4.602,00	
22590	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1								
		A RIPORTARE							22.917.743,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.917.743,86	
		ml								
		Chiusini X 10 metri		29,000			10,000	290,000		
		Caditoia X 10 metri		1,000			10,000	10,000		
		Totale	m					300,000	33,27	
407940	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Chiusini Caditoia		29,000 1,000				29,000 1,000		
		Totale	cadauno					30,000	74,13	
407930	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Chiusini Caditoia		29,000 1,000				29,000 1,000		
		Totale	cadauno					30,000	259,62	
406640	16.P04.A05.100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	728,69	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21580	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 mq strisce pedonali		70,000				70,000		
		Totale	m ²					70,000	26,09	
407270	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		A RIPORTARE							22.940.292,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.940.292,35	
		Totale	cadauno				5,000	16,75	83,75	
407280	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		5,00	0,40	0,40	0,60	0,48		
		Totale	m³				0,48	184,04	88,34	
407250	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		Totale	cadauno				5,000	5,01	25,05	
407260	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		5,000				5,000		
		Totale	cadauno				5,000	17,42	87,10	
		Illuminazione pubblica <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21320	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Pali illuminazione		2,000				2,000		
		Totale	m				2,000	11,29	22,58	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406530	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozione asfalto strada all'interno della stazione di Porta Nuova		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m²				1.325,000	9,06	12.004,50	
403560	04.P85.C04.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o								
		A RIPORTARE							22.952.603,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.952.603,67	
		posa dissuasore in polietilene Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozione new jersey		118,000				118,000		
		Totale	cadauno					118,000	2,50	295,00
407950	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia		29,000 1,000				29,000 1,000		
		Totale	cadauno					30,000	53,34	1.600,20
406540	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Banchina		118,000				118,000		
		Totale	cadauno					118,000	33,32	3.931,76
406520	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 11_MTL2T1A2DURBPPAT001-0-1 Rimozioni Asfalto		1.325,000				1.325,000		
		Totale	m²					1.325,000	0,84	1.113,00
		A RIPORTARE								22.959.543,63

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.959.543,63	
407710	01.A21.A20.005	<p>Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.</p> <p>*_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1</p> <p>Pacchetto pavimentazione</p> <p>Via Lagrange (Altezza = .5)</p> <p>Via Lagrange (Altezza = .5)</p> <p>Via Teofilo Rossi di Montelera (Altezza = .5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m ³	55,00			0,50	27,50		
				55,00			0,50	27,50		
				505,00			0,50	252,50		
								307,50	7,28	
407720	01.A21.A43.005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>*_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1</p> <p>Pacchetto pavimentazione</p> <p>Via Lagrange (Altezza = .5)</p> <p>Via Lagrange (Altezza = .5)</p> <p>Via Teofilo Rossi di Montelera (Altezza = .5)</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m ³	55,00			0,50	27,50		
				55,00			0,50	27,50		
				505,00			0,50	252,50		
								307,50	82,86	
410990	01.A21.A50.005	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm</p> <p>*_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1</p> <p>Pacchetto pavimentazione</p> <p>Via Lagrange</p> <p>Via Lagrange</p> <p>Via Teofilo Rossi di Montelera</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>								
			m ²	55,000				55,000		
				55,000				55,000		
				505,000				505,000		
								615,000	2,14	
407810	01.A21.B70.015	<p>Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, pe ... sata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12</p> <p>Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1</p> <p>Pavimentazione in profido recuperata su Via Lagrange</p> <p>Pavimentazione in profido recuperata su Via Teofilo Rossi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>								
					12,100	4,500		54,450		
					42,500	12,000		510,000		
									22.988.577,78	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.988.577,78	
		Sottrai Dimensione griglia			-6,000	8,900		-53,400		
		Totale	m ²					511,050	45,63	23.319,21
411000	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² *_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Pacchetto pavimentazione Via Lagrange Via Lagrange Via Teofilo Rossi di Montelera		55,000 55,000 505,000			55,000 55,000 505,000			
		Totale	m ²					615,000	1,65	1.014,75
411010	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 *_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Pacchetto pavimentazione Via Lagrange Via Lagrange Via Teofilo Rossi di Montelera		55,000 55,000 505,000			55,000 55,000 505,000			
		Totale	m ²					615,000	23,57	14.495,55
407820	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 *_Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Pacchetto pavimentazione Via Lagrange Via Lagrange Via Teofilo Rossi di Montelera		55,000 55,000 505,000			55,000 55,000 505,000			
		Totale	m ²					615,000	11,14	6.851,10
407700	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 30 cm		35,000 228,000			35,000 228,000			
		A RIPORTARE								23.034.258,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.034.258,39	
		Totale	m				263,000	17,14	4.507,82	
407880	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Chiusini Caditoia		6,000 10,000			6,000 10,000			
		Totale	cadauno				16,000	201,20	3.219,20	
407690	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm		35,000			35,000			
		Totale	m				35,000	10,87	380,45	
407730	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Cordolo 30		228,00			228,00			
		Totale	m				228,00	117,27	26.737,56	
407800	02.P65.P16.010	Posa in opera di pavimenti ad "opus incertum" in pietra d ... gata, su sottofondo di conglomerato cementizio (escluso) . Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Pavimentazione recuperata		560,000			560,000			
		Totale	m ²				560,000	80,11	44.861,60	
22620	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		6,000 10,000			60,000 100,000			
		Totale	m				160,000	15,34	2.454,40	
22610	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm								
		A RIPORTARE							23.116.419,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.116.419,42	
407900	08.A25.F15.015	Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	6,000 10,000			10,000 10,000	60,000 100,000 160,000	33,27	5.323,20
407890	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	6,000 10,000				6,000 10,000 16,000	74,13	1.186,08
407890	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	6,000 10,000				6,000 10,000 16,000	259,62	4.153,92
407760	04.P84.A01.010	Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Segnali stradali esistenti Totale	cadauno	5,000				5,000 5,000	16,75	83,75
407770	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6) Totale	m³	5,00	0,40	0,40	0,60	0,48 0,48	184,04	88,34
407740	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1								
		A RIPORTARE								23.127.254,71

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.127.254,71	
407750	04.P85.A03.005	Rimozione segnali stradali esistenti Totale	cadauno	5,000				5,000 5,000	5,01	25,05
		Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti Totale	cadauno	5,000				5,000 5,000	17,42	87,10
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407680	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione materiale sotto pavimentazione (Simili = 560+55) Totale	m ²	615,000				615,000 615,000	9,06	5.571,90
407790	01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fo ... ini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione pavimentazione porfido Totale	m ²	560,000				560,000 560,000	13,77	7.711,20
407670	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 ml Rimozioni Cordoli 12 cm Rimozioni Cordoli 30 cm (Simili = 44*3+8*12) Totale	m	35,000 228,000				35,000 228,000 263,000	19,67	5.173,21
407780	02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione pavimentazione Totale	m ²	55,000				55,000 55,000	61,39	3.376,45
		A RIPORTARE								23.149.199,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
407830	04.P85.C05.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... le nel caso di recupero. Recupero o posa dissuasore in cls Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione		18,000						23.149.199,62
		Totale	cadauno					18,000		
								18,000	28,76	517,68
407910	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 9-MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia		6,000						
		Totale	cadauno	10,000						
								6,000		
								10,000		
								16,000	53,34	853,44
A RIPORTARE										23.150.570,74

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.150.570,74	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406370	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.566,00			0,50	783,00		
		Totale	m ³					783,00	7,28	
406380	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		1.566,00			0,50	783,00		
		Totale	m ³					783,00	82,86	
406390	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade		1.566,000				1.566,000		
		Totale	m ²					1.566,000	2,14	
406420	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade		1.566,000				1.566,000		
		Totale	m ²					1.566,000	1,65	
406400	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade		1.566,000				1.566,000		
		Totale	m ²					1.566,000	23,57	
406410	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade		1.566,000				1.566,000		
		A RIPORTARE							23.263.996,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ²					1.566,000	15,79	23.263.996,12 24.727,14
406430	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pacchetto strade		1.566,000				1.566,000		
		Totale	m ²					1.566,000	11,14	17.445,24
406450	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Nuovo asfalto banchina		30,000				30,000		
		Totale	m ²					30,000	7,95	238,50
406440	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Cordolo area verde/banchina (Simili = 100+100+81)		281,000				281,000		
		Totale	m ²					281,000	29,20	8.205,20
406360	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm ml Nuovi Cordoli 30 cm ml		158,000 30,000				158,000 30,000		
		Totale	m					188,000	17,14	3.222,32
21280	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Semafori		7,000				7,000		
		Totale	m					7,000	11,29	79,03
21470	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Pali illuminazione		7,000				7,000		
		A RIPORTARE								23.317.913,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.317.913,55	
		Totale	m				7,000	11,29	79,03	
407850	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPOT001-0-1 Chiusini Caditoia		22,000 17,000			22,000 17,000			
		Totale	cadauno				39,000	201,20	7.846,80	
406350	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm ml		158,000			158,000			
		Totale	m				158,000	10,87	1.717,46	
406480	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPOT001-0-1 Cordolo 30		30,00			30,00			
		Totale	m				30,00	117,27	3.518,10	
22640	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		22,000 17,000			10,000 10,000	220,000 170,000		
		Totale	m				390,000	15,34	5.982,60	
22630	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		22,000 17,000			10,000 10,000	220,000 170,000		
		Totale	m				390,000	33,27	12.975,30	
407870	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini								
		A RIPORTARE							23.350.032,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.350.032,84	
		0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Chiusini Caditoia		22,000 17,000			22,000 17,000			
		Totale	cadauno				39,000	74,13	2.891,07	
407860	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Chiusini Caditoia		22,000 17,000			22,000 17,000			
		Totale	cadauno				39,000	259,62	10.125,18	
406460	16.P04.A05.090	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di ... entre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	2.839,93	2.839,93	
406470	16.P04.A05.100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ---> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	728,69	728,69	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406500	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Terra aiuole		280,00			280,00			
		Totale	m²				280,00	4,81	1.346,80	
406490	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		280,00			140,00			
		A RIPORTARE							23.367.964,51	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m ³					140,00	12,43	23.367.964,51 1.740,20
406510	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Terra aiuole		280,000				280,000		
		Totale	m ²					280,000	8,20	2.296,00
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21570	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 mq strisce pedonali		600,000				600,000		
		Totale	m ²					600,000	26,09	15.654,00
407310	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Segnali stradali esistenti		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	16,75	335,00
407320	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		20,00	0,40	0,40	0,60	1,92		
		Totale	m ³					1,92	184,04	353,36
407290	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	5,01	100,20
407300	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1								
		A RIPORTARE								23.388.443,27

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.388.443,27	
		Rimozione segnali stradali esistenti		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	17,42	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411500	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		11,000 11,000 11,000				11,000 11,000 11,000		
		Totale	cadauno					33,000	14,40	
401230	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam		11,000 11,000 11,000				11,000 11,000 11,000		
		Totale	cadauno					33,000	85,74	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
406300	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Altezza = .5)		280,00			0,50	140,00		
		Totale	m ³					140,00	5,45	
406310	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozione asfalto strada		1.566,000				1.566,000		
		Totale	m ²					1.566,000	9,06	
11041	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12								
		A RIPORTARE							23.407.047,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.407.047,25	
407840	08.A55.N39.005	Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozione Cordoli 12 cm ml Rimozione Cordoli 30 cm ml Totale	m	158,000 30,000			158,000 30,000 188,000	19,67	3.697,96	
406320	16.P01.A25.035	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia Totale	cadauno	22,000 17,000			22,000 17,000 39,000	53,34	2.080,26	
406340	16.P04.A05.082	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Banchina (Simili = 12+13) Totale	cadauno	25,000			25,000 25,000	33,32	833,00	
406330	16.P04.A05.215	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensi ... ta da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un modulo. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Banchina Totale	cadauno	1,000			1,000 1,000	173,75	173,75	
406290	25.A02.A80.005	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Banchina Totale	m ²	30,000			30,000 30,000	36,84	1.105,20	
		Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 13_MTL2T1A2DURBPPOT001-0-1 Rimozioni Asfalto Totale	m ²	1.566,000			1.566,000 1.566,000	0,84	1.315,44	
		A RIPORTARE							23.416.252,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.416.252,86	
		Pozzi								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411350	01.P27.A10.050	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Acer platanoides cfr=20-25 ha=3.50 z		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	284,45	
411360	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	178,36	
400470	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	382,64	
411530	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		2,000				2,000		
		Costruzione		2,000				2,000		
		Post Operam		2,000				2,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		3,000				3,000		
		Costruzione		3,000				3,000		
		Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					15,000	14,40	
401200	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		2,000				2,000		
		Costruzione		2,000				2,000		
		Post Operam		2,000				2,000		
		A RIPORTARE							23.418.702,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.418.702,74	
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		3,000				3,000		
		Post Operam		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					12,000	85,74	1.028,88
411660	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	273,84	821,52
400560	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	480,57	1.441,71
		A RIPORTARE								23.421.994,85

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.421.994,85	
		Pozzi								
		Interventi per alberate								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400600	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z								
		Totale	cadauno	4,000				4,000	165,30	661,20
400610	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		Posti pianta interessati dal cantiere								
		Totale	cadauno	4,000				4,000	178,36	713,44
411210	20.A27.L10.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30								
		Totale	cadauno	3,000				3,000	609,09	1.827,27
		A RIPORTARE								23.425.196,76

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.425.196,76	
		Pozzi Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
17650	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5) Pacchetto marciapiede (Altezza = .7)		765,00 225,00			0,50 0,70	382,50 157,50		
		Totale	m ³					540,00	7,28 3.931,20	
17660	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5) Pacchetto marciapiede (Altezza = .5)		765,00 225,00			0,50 0,50	382,50 112,50		
		Totale	m ³					495,00	82,86 41.015,70	
17670	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade Pacchetto marciapiede		765,000 225,000				765,000 225,000		
		Totale	m ²					990,000	2,14 2.118,60	
17700	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade Pacchetto marciapiede		765,000 225,000				765,000 225,000		
		Totale	m ²					990,000	1,65 1.633,50	
17680	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade Pacchetto marciapiede		765,000 225,000				765,000 225,000		
		A RIPORTARE							23.473.895,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.473.895,76	
		Totale	m ²				990,000	23,57	23.334,30	
17690	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade Pacchetto marciapiede		765,000 225,000			765,000 225,000			
		Totale	m ²				990,000	15,79	15.632,10	
17710	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pacchetto strade Pacchetto marciapiede		765,000 225,000			765,000 225,000			
		Totale	m ²				990,000	11,14	11.028,60	
17720	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozione Cordoli 12 cm (Simili = 15+32) Rimozione Cordoli 30 cm (Simili = 43+45)		47,000 88,000			47,000 88,000			
		Totale	m ²				135,000	29,20	3.942,00	
17640	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm Nuovi Cordoli 30 cm		52,000 93,000			52,000 93,000			
		Totale	m				145,000	17,14	2.485,30	
21510	01.A24.C00.005	Formazione blocchi di fondazione per pali in calcestruzzo ... a compensarsi a parte Con foro predisposto di diam. mm 300 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Pali illuminazione		1,000			1,000			
		Totale	m				1,000	11,29	11,29	
		A RIPORTARE							23.530.329,35	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17940	01.A24.C80.005	RIPORTO Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	1,000 4,000				1,000 4,000 5,000	201,20	23.530.329,35 1.006,00
17630	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 ml Nuovi Cordoli 12 cm (Simili = 15+32+5) Totale	m	52,000				52,000 52,000	10,87	565,24
17830	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Cordolo 30 (Simili = 43+45+5) Totale	m	93,00				93,00 93,00	117,27	10.906,11
22660	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	1,000 4,000			10,000 10,000	10,000 40,000 50,000	15,34	767,00
22650	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	1,000 4,000			10,000 10,000	10,000 40,000 50,000	33,27	1.663,50
17960	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori A RIPORTARE								23.545.237,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.545.237,20	
17950	08.A25.F30.055	Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	1,000 4,000			1,000 4,000 5,000	74,13	370,65	
408240	16.P04.A05.285	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Chiusini Caditoia Totale	cadauno	1,000 4,000			1,000 4,000 5,000	259,62	1.298,10	
408230	16.P04.A05.290	FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 2 PI ... da indicazioni della D.L. si aumenterà in prezzo del 50%. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Totale	cadauno	1,000			1,000 1,000	136,62	136,62	
18030	16.P04.A05.295	'FORNITURA TRANSENNA STORICA O A CROCE DI S. ANDREA A 3 P ... dicazioni della D.L. si dovrà aumentare in prezzo del 50%. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Totale	cadauno	5,000			5,000 5,000	241,62	1.208,10	
18020	16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 2 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Totale	cadauno	1,000			1,000 1,000	51,16	51,16	
		'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Totale	cadauno	5,000			5,000 5,000	70,25	351,25	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							23.548.653,08	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17850	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Terra aiuole RIPORTO							23.548.653,08	
		Totale	m ²	15,00				15,00		
								15,00	4,81	
17840	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)								
		Totale	m ³	15,00			0,50	7,50		
								7,50	12,43	
17860	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Terra aiuole								
		Totale	m ²	15,000				15,000		
								15,000	8,20	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
21620	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 mq strisce pedonali								
		Totale	m ²	130,000				130,000		
								130,000	26,09	
408220	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Segnali stradali esistenti								
		Totale	cadauno	7,000				7,000		
								7,000	16,75	
17920	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Segnali stradali esistenti (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)								
				7,00	0,40	0,40	0,60	0,67		
		A RIPORTARE							23.552.450,41	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				0,67	184,04	23.552.450,41	
17890	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	5,01	35,07	
17900	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	17,42	121,94	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
411260	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	382,64	1.147,92	
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
17580	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozione terra aiuole (Altezza = .5)		15,00		0,50	7,50			
		Totale	m ³				7,50	5,45	40,88	
17590	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozione asfalto strada Rimozione asfalto marciapiede		765,000			765,000			
		Totale	m ²	225,000			225,000			
17560	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12					990,000	9,06	8.969,40	
		A RIPORTARE							23.562.888,93	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.562.888,93	
		Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 ml Rimozione Cordoli 12 cm (Simili = 15+32) Rimozione Cordoli 30 cm (Simili = 43+45)								
		Totale	m	47,000 88,000				47,000 88,000 135,000	19,67	2.655,45
17930	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozione chiusini Rimozione caditoia								
		Totale	cadauno	1,000 4,000				1,000 4,000 5,000	53,34	266,70
17600	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1								
		Totale	cadauno	11,000				11,000 11,000	33,32	366,52
17570	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno 01_MTL2T1A1DURBPVRT001-0-1 Rimozioni Asfalto Marciapiede								
		Totale	m²	765,000 225,000				765,000 225,000 990,000	0,84	831,60
		A RIPORTARE								23.567.009,20

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.567.009,20	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
8851	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m ³					1,80	142,03	
8881	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m ³					1,80	23,10	
9191	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Area pedonale		4.490,000				4.490,000		
		Totale	m ²					4.490,000	27,66	
9171	01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguit ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1		4.490,000				4.490,000		
		Totale	m ²					4.490,000	4,46	
8812	01.A12.H20.005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... que dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Lastroni contorno pavimentazione in porfido (Simili = 36+27+68+35+4+4+4+35+10+10+20) Lastroni e gradini (Simili = 36+5) Pavimentazione monumento		253,000				253,000		
				41,000				41,000		
				160,000				160,000		
		A RIPORTARE							23.711.525,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.711.525,23	
		Lastroni sedute		20,000			20,000			
		Totale	m²				474,000	95,59	45.309,66	
8819	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1		429,000			429,000			
		Totale	m²				429,000	2,14	918,06	
404380	01.A21.B70.015	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite,pe ... sata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Pavimentazione percentuale 10%		429,000 43,000			429,000 43,000			
		Totale	m²				472,000	45,63	21.537,36	
8818	01.A21.C00.005	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di po ... do le prescrizioni del capitolato Con emulsione bituminosa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 percentuale 10%		429,000 45,000			429,000 45,000			
		Totale	m²				474,000	21,88	10.371,12	
8814	01.A21.F20.005	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm 3 di elem ... conferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Cordolo aiuole ml (Simili = 80+80+83+85) Cordolo aree verdi lunette ml (Simili = 8+8)		328,000 16,000			328,000 16,000			
		Totale	m				344,000	27,04	9.301,76	
8941	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Area pedonale		4.490,000			4.490,000			
		Totale	m²				4.490,000	29,20	131.108,00	
405650	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
		A RIPORTARE							23.930.071,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.930.071,19	
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Cordolo 12 ml Cordolo 30 ml		146,000 348,000			146,000 348,000			
		Totale	m				494,000	17,14	8.467,16	
8761	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico		38,000 54,000			38,000 54,000			
		Totale	cadauno				92,000	201,20	18.510,40	
9023	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml		146,000			146,000			
		Totale	m				146,000	10,87	1.587,02	
8801	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Uscita scale (Simili = 55+55) Pavimentazione piazza		110,000 4.490,000			110,000 4.490,000			
		Totale	m ²				4.600,000	347,94	1.600.524,00	
8815	01.P18.M00.025	Pietra di luserna a spacco. cava, in lastre rettangolari a coste rifilate Spessore cm 6-7 - dimensioni oltre 80x40 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Lastroni sedute		20,000			20,000			
		Totale	m ²				20,000	96,86	1.937,20	
404370	01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Cordolo ml		348,000			348,000			
		A RIPORTARE							25.561.096,97	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.561.096,97	
		Totale	m				348,000	160,95	56.010,60	
8816	01.P18.R50.020	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'Alto Adige o de ... rrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 10-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 1000-305 esistente		645,00			645,00			
		Totale	q				645,00	30,11	19.420,95	
9221	01.P27.M15.005	Panca con intelaiatura in tubo d'acciaio del diametro est ... le sintetico colorato Lunghezza non inferiore a metri 2.00 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1		46,000			46,000			
		Totale	cadauno				46,000	730,98	33.625,08	
9251	01.P27.M35.005	Cestino portarifiuti cilindrico in lamiera di acciaio sta ... se a stelo cementabile Diametro compreso tra cm 25 e cm 30 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	25,55	255,50	
405630	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 USCITA SCALE Pavimentazione piazza		110,000 4.490,000			110,000 4.490,000			
		Totale	m ²				4.600,000	81,20	373.520,00	
9261	04.P81.D01.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... 100 cm con basi in alluminio. Su pali a canalette 80x80 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	1.478,17	2.956,34	
22680	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri		38,000			380,000			
		A RIPORTARE							26.046.885,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.046.885,44	
22670	07.P06.G05.170	Caditoia X 10 metri Totale	m	54,000			10,000	540,000 920,000	15,34	14.112,80
404360	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	38,000 54,000			10,000 10,000	380,000 540,000 920,000	33,27	30.608,40
8762	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	38,000 54,000				38,000 54,000 92,000	74,13	6.819,96
405640	16.P04.A05.259	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	38,000 54,000				38,000 54,000 92,000	259,62	23.885,04
9231	20.A27.C50.005	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Totale	m ²	42,000				42,000 42,000	116,87	4.908,54
		A RIPORTARE								26.127.220,18

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.127.220,18	
9201	25.A15.A05.005	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Area pedonale (Altezza = .5)	cadauno	46,000				46,000 46,000	96,92	4.458,32
		Totale								
		Totale	m ³	4.490,00			0,50	2.245,00 2.245,00	75,19	168.801,55
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
9181	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Nuova area verde (Simili = 340+320+340+320+17+17) * (Altezza = .3)	m ³	1.354,00			0,30	406,20 406,20	7,28	2.957,14
		Totale								
8991	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Nuova area verde (Simili = 340+320+340+320+17+17)	m ²	1.354,00				1.354,00 1.354,00	4,81	6.512,74
		Totale								
8631	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Nuova area verde (Simili = 340+320+340+320+17+17)	m ²	1.354,000				1.354,000 1.354,000	8,20	11.102,80
		Totale								
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407330	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10	cadauno	10,000				10,000 10,000	39,80	398,00
		Totale								
		A RIPORTARE								26.321.450,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14951	04.P80.D01.005	RIPORTO Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		26.321.450,73
		Totale	cadauno					10,000	20,46	204,60
407360	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10)		50,000				50,000		
		Totale	cadauno					50,000	16,75	837,50
407370	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		50,00	0,40	0,40	0,60	4,80		
		Totale	m ³					4,80	184,04	883,39
407340	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	5,01	200,40
407350	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	17,42	696,80
		Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
8621	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozioni								
		A RIPORTARE								26.324.273,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico
URB - Opere in superficie
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								26.324.273,42
8661	01.A01.B10.005	Rimozione area verde (Simili = 340+320+340+320+17+17) * (Altezza = .5) Totale	m ³	1.354,00			0,50	677,00	5,45	3.689,65
		Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozioni sotto pavimentazione ovale piccolo (monumento) (Simili = 330-137) ovale grande (Simili = 2100-330) percorsi laterali sui 4 lati (Simili = 68+70+362+154+56) Via Cesare Battisti Via Carlo Alberto Via Principe Amedeo Porfido								
		Totale	m ²					3.784,000	9,06	34.283,04
9241	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml (Simili = 12*2) Totale	m	24,000				24,000	20,48	491,52
9111	01.A21.B80.005	Disfacimento di pavimentazione, compreso lo sca-vo del fo ... ini municipali In cubetti di porfido, di sienite o diorite Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozione pavimentazione ovale piccolo (monumento) (Simili = 330-137) Rimozione pavimentazione ovale grande (Simili = 2100-330) Rimozione pavimentazione percorsi laterali sui 4 lati (Simili = 68+70+362+154+56) Rimozione pavimentazione Via Cesare Battisti Via Carlo Alberto Rimozione pavimentazione Via Principe Amedeo								
		Totale	m ²					3.050,000	13,77	41.998,50
8571	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozione cordolo aiuole ml (Simili = 80+80+83+85) Rimozioni cordolo aree verdi lunette ml (Simili = 8+8)								
		A RIPORTARE								26.404.736,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.404.736,13	
		Totale	m				344,000	24,54	8.441,76	
9151	02.P02.A38.010	Rimozione di pavimento in lastre di pietra di pezzatura s ... piano cortile per successivo reimpiego, con ausilio di gru Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Lastroni contorno pavimentazione in porfido (Simili = 36+27+68+35+4+4+4+35+10+10+20) Lastroni e gradini (Simili = 36+5) Pavimentazione monumento		253,000			253,000			
		Totale	m²	41,000			41,000			
		Totale	m²	160,000			160,000			
404560	06.A30.A03.010	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature e ... i risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozione faretto incassati						61,39	27.871,06	
		Totale	cadauno	12,000			12,000			
8751	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozioni Caditoia Chiusino generico						4,46	53,52	
		Totale	cadauno	38,000			38,000			
		Totale	cadauno	54,000			54,000			
9271	16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1						53,34	4.907,28	
		Totale	cadauno	2,000			2,000			
8611	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1						92,99	185,98	
		Totale	cadauno	40,000			40,000			
8681	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli						33,32	1.332,80	
		Totale	cadauno				40,000			
		A RIPORTARE							26.447.528,53	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura (Simili = 5462-4353)								26.447.528,53
		RIPORTO								
		Totale	m ²	1.109,000				1.109,000	0,84	931,56
							1.109,000			
		A RIPORTARE								26.448.460,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.448.460,09	
7941	01.A02.A05.030	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spicc ... uttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1</p> <p>Rimozione</p> <p>Cabina telefonica Corso San Maurizio</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		1,30	1,30	2,50	4,23	14,52	61,42
404210	01.A04.B65.010	<p>Rispristini definitivi</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80	142,03	255,65
404220	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1</p> <p>accesso</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80	23,10	41,58
404200	01.A11.A40.005	<p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1</p> <p>Uscita scale lato Giardini Reali</p> <p>Uscita scale lato fiume Dora Riparia</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	55,000				55,000	3,78	415,80
404110	01.A21.A43.005	<p>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1</p> <p>Fase definitiva</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							26.449.234,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.449.234,54	
		Pacchetto strade (Altezza = .5)		3.668,00			0,50	1.834,00		
		Totale	m³					1.834,00	82,86	
404120	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.668,000				3.668,000		
		Totale	m²					3.668,000	2,14	
404150	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.668,000				3.668,000		
		Totale	m²					3.668,000	1,65	
404130	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva		3.668,000				3.668,000		
		Totale	m²					3.668,000	23,57	
404140	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.668,000				3.668,000		
		Totale	m²					3.668,000	15,79	
404160	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		3.668,000				3.668,000		
		Totale	m²					3.668,000	11,14	
		A RIPORTARE							26.800.335,50	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
404280	01.A22.B20.015	RIPORTO Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Marciapiedi Ciclabile Totale	m ²	221,000 22,000				221,000 22,000 243,000	7,95	26.800.335,50 1.931,85
404270	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 maciapiede ciclabile Totale	m ²	221,000 22,000				221,000 22,000 243,000	29,20	7.095,60
405560	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 ml Totale	m	642,000				642,000 642,000	17,14	11.003,88
404250	01.A23.C90.005	Posa di marmette autobloccanti forate,per pavimentazioni ... o, escluso il riempimento dei fori Dello spessore di cm 10 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Autobloccanti aiuole+parcheggi (Simili = 340+415+107+80+50+110) Totale	m ²	1.102,000				1.102,000 1.102,000	13,26	14.612,52
404180	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	33,000 18,000				33,000 18,000 51,000	201,20	10.261,20
404290	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa A RIPORTARE								26.845.240,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.845.240,55	
404260	01.P11.B42.020	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Nuovi cordoli ml Totale	m	642,000				642,000 642,000	10,87 6.978,54	
404340	01.P18.A60.020	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato ... isegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Autobloccanti aiuole+parcheggi (Simili = 340+415+107+80+50+110) Totale	m²	1.102,000				1.102,000 1.102,000	12,28 13.532,56	
405550	02.P65.P20.010	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 uscita scale Totale	m²	314,000				314,000 314,000	240,35 75.469,90	
405590	04.P81.C02.005	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Area botola pressi Corso San Maurizio 25 Area ascensore scale Scale Lato Liceo Einstein Totale	m²	114,000 140,000 27,000				114,000 140,000 27,000 281,000	81,20 22.817,20	
405580	04.P83.D01.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Totale	cadauno	170,000				170,000 170,000	70,71 12.020,70	
405600	04.P84.A03.010	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 mq strisce pedonali Totale	m²	370,000				370,000 370,000	26,09 9.653,30	
		Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm A RIPORTARE							26.985.712,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.985.712,75	
405620	04.P84.b09.005	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 mq strisce pedonali Totale	cadauno	370,000				370,000	54,86	20.298,20
22700	07.A09.I10.030	Posa segnaletica complementare Posa in opera di transenna ... izia del sito di intervento. Posa transenna a due montanti Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Totale	cadauno	170,000				170,000	41,50	7.055,00
22690	07.P06.G05.170	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	38,000 54,000			10,000 10,000	380,000 540,000	15,34	14.112,80
404300	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSCAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	38,000 54,000			10,000 10,000	380,000 540,000	33,27	30.608,40
404190	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	33,000 18,000				33,000 18,000	74,13	3.780,63
		A RIPORTARE								27.061.567,78

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.061.567,78	
8561	16.P01.B05.110	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	33,000 18,000			33,000 18,000 51,000	259,62	13.240,62	
404350	16.P01.B20.010	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... gata a parte. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Nuova posa binari rimossi ml (Simili = 45+45+45+45+130+128+125+125) Totale	m	688,000			688,000 688,000	173,22	119.175,36	
404330	16.P04.A05.225	Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc ... tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozione binari ml (Simili = 45+45+45+45+130+128+125+125) Totale	m	688,000			688,000 688,000	16,69	11.482,72	
405570	16.P04.A05.259	'RIPRISTINO BANCHINA DI FERMATA: MATERIALI BITUMINOSI O A ... ci maggiori di 5 mq. o in aggiunta all'art. 16.P04.A05.220 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Ripristino banchina su Corso San Maurizio Totale	m ²	45,000			45,000 45,000	58,96	2.653,20	
404310	10.A02.A20.020	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Loges Totale	m ²	200,000			200,000 200,000	116,87	23.374,00	
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Area verde A RIPORTARE		582,00			582,00		27.231.493,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

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					582,00	4,81	27.231.493,68
404090	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Area verde		582,000				582,000		
		Totale	m ²					582,000	8,20	4.772,40
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407380	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	39,80	398,00
15021	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	20,46	204,60
407410	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 30+10)		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	16,75	670,00
407420	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 30+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		40,00	0,40	0,40	0,60	3,84		
		Totale	m ³					3,84	184,04	706,71
407390	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1								
		A RIPORTARE								27.241.044,81

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.241.044,81	
		Rimozione segnali stradali esistenti		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	5,01	
407400	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,42	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400700	01.P27.A10.610	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z		24,000				24,000		
		Totale	cadauno					24,000	246,88	
411370	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		24,000				24,000		
		Totale	cadauno					24,000	178,36	
400220	20.A27.L15.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	386,84	
411330	20.A27.L15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		16,000				16,000		
		Totale	cadauno					16,000	539,51	
411340	20.A27.L15.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	767,81	
411540	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		A RIPORTARE							27.263.638,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO							27.263.638,61		
		N. piante da monitorare									
		Ante Operam		7,000				7,000			
		Costruzione		7,000				7,000			
		Post Operam		7,000				7,000			
		N. piante trapiantabili									
		Ante Operam		3,000				3,000			
		Costruzione		3,000				3,000			
		Post Operam		3,000				3,000			
		Totale	cadauno					30,000	14,40	432,00	
401240	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore									
		N. piante da monitorare									
		Ante Operam		7,000				7,000			
		Costruzione		7,000				7,000			
		Post Operam		7,000				7,000			
		N. piante trapiantabili									
		Ante Operam		3,000				3,000			
		Post Operam		3,000				3,000			
		Totale	cadauno					27,000	85,74	2.314,98	
411670	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm									
		Totale	cadauno	3,000				3,000			
400570	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm									
		Totale	cadauno	3,000				3,000	273,84	821,52	
7991	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1									
		A RIPORTARE								480,57	1.441,71
											27.268.648,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.268.648,82	
404240	01.A02.B40.005	Rimozione Rimozione area verde/parcheggio auto Lato Fiume Dora Riparia (Simili = 568+110) * (Altezza = .3) Lato Giardini Reali (Simili = 110+490) * (Altezza = .3) Totale	m ³	678,00 600,00			0,30 0,30	203,40 180,00 383,40	5,45	2.089,53
7951	01.A02.C00.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spesso ... attamento autorizzato Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozione Rimozione lastre di pietra marciapiedi Lato Giardini Reali Totale	m ²	32,000				32,000 32,000	15,95	510,40
404230	01.A23.B60.010	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque pi ... ima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozione Cabina telefonica Corso San Maurizio Totale	m ²	4,000	1,300 1,300	1,300 1,300		6,760 1,690 8,450	13,00	109,85
7911	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozione Cordoli 10 ml Cordoli aiuole Lato Fiume Dora Riparia (Simili = 123+90+17+60) Lato Giardini Reali (Simili = 192+8+15+24+80) Spartitraffico (Simili = 5+55) Totale	m	290,000 319,000 60,000				290,000 319,000 60,000 669,000	19,67	13.159,23
		A RIPORTARE								27.284.517,83

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.284.517,83	
		Cordoli marciapiede da 30 cm Lato Giardini Reali Cordoli marciapiede banchina da 30 cm		13,000 30,000				13,000 30,000		
		Totale	m				43,000	24,54	1.055,22	
404170	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozioni Caditoia Chiusino generico		33,000 18,000			33,000 18,000			
		Totale	cadauno				51,000	53,34	2.720,34	
7981	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozioni Lato Fiume Dora Riparia (Simili = 115+20)		135,000			135,000			
		Totale	cadauno				135,000	33,32	4.498,20	
404320	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozioni Rimozione banchina su Corso San Maurizio		30,000			30,000			
		Totale	m ²				30,000	36,84	1.105,20	
404100	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSMOT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura (Simili = 5230-3148)		2.082,000			2.082,000			
		Totale	m ²				2.082,000	0,84	1.748,88	
		A RIPORTARE							27.295.645,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.295.645,67	
400060	01.A02.A05.030	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spicc ... uttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1</p> <p>Rimozione</p> <p>Vespasiano su Corso Novara</p>		7,00						
		Totale	m ³				7,00	14,52	101,64	
415	01.A04.B65.010	<p>Rispristini definitivi</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1</p> <p>accesso 1 Corso Novara giardini Via Como</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p>			12,00	0,30	0,25			
		Totale	m ³				0,90	142,03	127,83	
400420	01.A04.B65.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p>		2,00	12,00	0,30	0,25			
		Totale	m ³				1,80	142,03	255,65	
400430	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p>		2,00	12,00	0,30	0,25			
		Totale	m ³				1,80	23,10	41,58	
400680	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1</p> <p>accesso 2 Corso Novara Lato scuola Birago</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p>			12,00	0,30	0,25			
		Totale	m ³				0,90			
		A RIPORTARE							27.296.172,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m ³				0,90	23,10	27.296.172,37	
400690	01.A04.G50.005	Lastre prefabbricate in calcestruzzo C20/25, armate con f ... piano di calpestio di banchine marciapiedi, cunicoli etc. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Scivoli per marciapiedi		3,000	3,000	1,000	9,000			
		Totale	m ²				9,000	55,66	500,94	
400350	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Uscita scale Corso Novara giardini Via Como Uscita scale Corso Novara verso scuola Birago		52,000			52,000			
		Totale	m ²	54,000			54,000			
		Totale	m ²				106,000	3,78	400,68	
400160	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 18.P07.A45.005 (Altezza = .50)		238,80			0,50	119,40		
		Totale	m ³				119,40	7,28	869,23	
400250	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		5.154,00			0,50	2.577,00		
		Totale	m ³				2.577,00	82,86	213.530,22	
400260	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade		5.154,000						
		Totale	m ²				5.154,000	2,14	11.029,56	
400290	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in								
		A RIPORTARE							27.522.523,79	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.522.523,79	
400270	01.A22.A80.030	ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno 15_MTL2T1A2DURBSNOT001 Fase definitiva Totale	m ²	5.154,000				5.154,000 5.154,000	1,65 8.504,10	
400280	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno 15_MTL2T1A2DURBSNOT001 Fase definitiva Totale	m ²	5.154,000				5.154,000 5.154,000	23,57 121.479,78	
400300	01.A22.B10.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno 15_MTL2T1A2DURBSNOT001 Fase definitiva Totale	m ²	5.154,000				5.154,000 5.154,000	15,79 81.381,66	
400310	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno 15_MTL2T1A2DURBSNOT001 Fase definitiva Totale	m ²	5.154,000				5.154,000 5.154,000	11,14 57.415,56	
400340	01.A23.A10.010	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuovo marciapiede Ciclabile Totale	m ²	1.390,000 172,000				1.390,000 172,000 1.562,000	7,95 12.417,90	
400340	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Uscita scale Corso Novara giardini Via Como Uscita scale Corso Novara verso scuola Birago Totale	m ²	52,000 54,000				52,000 54,000 106,000	29,20 3.095,20	
		A RIPORTARE							27.806.817,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
403820	01.A23.A10.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compresi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuovo marciapiEDE Ciclabile <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ²	1.390,000 172,000				1.390,000 172,000 1.562,000	29,20	27.806.817,99 45.610,40
405520	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Cordolo 12 ml Cordolo 30 ml <p style="text-align: right;">Totale</p>	m	604,000 322,000				604,000 322,000 926,000	17,14	15.871,64
400320	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno 15_MTL2T1A2DURBSNOT001 Fase definitiva Nuovi pozzetti Chiusino fognatura n° 2 non conteggiato Chiusino acquedotto n° 19 non conteggiato Chiusino telefonico n° 20 non conteggiato Chiusino IP n° 15 non conteggiato Chiusino GAS n° 5 non conteggiato Chiusino ENEL non conteggiato Caditoia Chiusino semaforico n° 12 non conteggiato Chiusino ATM n° 4 non conteggiato Chiusino antincendio n° 3 non conteggiato <p style="text-align: right;">Totale</p>	cadauno	37,000				37,000	201,20	7.444,40
403800	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Cordolo 12 ml <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		604,000				604,000		27.875.744,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m							27.875.744,43
400360	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Uscita scale Corso Novara giardini Via Como Uscita scale Corso Novara verso scuola Birago Nuovo pavimentazione		52,000 54,000 142,000			604,000 52,000 54,000 142,000	10,87		6.565,48
405510	01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Cordolo 30	m ²	322,000			248,000 322,000	347,94		86.289,12
405530	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuovo pavimentazione Uscita scale Corso Novara giardini Via Como Uscita scale Corso Novara verso scuola Birago	m	142,000 52,000 54,000			322,000 142,000 52,000 54,000	160,95		51.825,90
403850	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuove transenne	m ²	63,000			248,000 63,000	81,20		20.137,60
405500	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 mq strisce pedonali	cadauno	436,000			63,000 436,000	70,71		4.454,73
405540	04.P84.A03.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tip ... rtazione del materiale di risulta. Diam. >= 90 e <= 120 mm	m ²				436,000	26,09		11.375,24
		A RIPORTARE								28.056.392,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.056.392,50	
22720	07.A09.I10.030	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuove transenne Totale	cadauno	63,000				63,000 63,000	54,86 3.456,18	
22710	07.P06.G05.170	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	0,000 37,000			10,000 10,000	0,000 370,000 370,000	15,34 5.675,80	
6931	08.A25.F15.015	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	0,000 37,000			10,000 10,000	0,000 370,000 370,000	33,27 12.309,90	
400330	08.A25.F30.055	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Caditoia Totale	cadauno	37,000				37,000 37,000	74,13 2.742,81	
		Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Chiusino fognatura n° 2 non conteggiato Chiusino acquedotto n° 19 non conteggiato Chiusino telefonico n° 20 non conteggiato Chiusino IP n° 15 non conteggiato Chiusino GAS n° 5 non conteggiato Chiusino ENEL non conteggiato A RIPORTARE							28.080.577,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.080.577,19	
		Caditoia Chiusino semaforiico n° 12 non conteggiato Chiusino ATM n° 4 non conteggiato Chiusino antincendio n° 3 non conteggiato		37,000				37,000		
		Totale	cadauno					37,000	259,62	9.605,94
403830	16.P04.A05.085	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.186,50	5.186,50
6951	16.P04.A05.090	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di ... entre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	2.839,93	2.839,93
6941	16.P04.A05.095	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE I ... li ----+2 pensiline; fino a 10 moduli ----+ 3 pensiline ecc. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.143,88	1.143,88
403840	16.P04.A05.095	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA CON PREDISPOSIZIONE I ... li ----+2 pensiline; fino a 10 moduli ----+ 3 pensiline ecc. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.143,88	1.143,88
405490	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Loges		203,000				203,000		
		Totale	m²					203,000	116,87	23.724,61
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE								28.124.221,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.124.221,93	
400150	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Aiuole geotessile		541,00				541,00		
		Totale	m ²					541,00	4,81	2.602,21
400130	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 aiuole nuova terra di riempimento (Altezza = .5)		541,00			0,50	270,50		
		Totale	m ³					270,50	12,43	3.362,32
400170	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Aiuole terra di riempimento		541,000				541,000		
		Totale	m ²					541,000	8,20	4.436,20
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
15090	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	39,80	398,00
15091	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	20,46	204,60
407450	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 35+10)		45,000				45,000		
		Totale	cadauno					45,000	16,75	753,75
		A RIPORTARE								28.135.979,01

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.135.979,01	
407460	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 35+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		45,00	0,40	0,40	0,60	4,32		
		Totale	m ³					4,32	184,04	795,05
407430	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		35,000				35,000		
		Totale	cadauno					35,000	5,01	175,35
407440	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		35,000				35,000		
		Totale	cadauno					35,000	17,42	609,70
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401360	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z		16,000				16,000		
		Totale	cadauno					16,000	165,30	2.644,80
401370	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	165,30	826,50
401340	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	178,36	891,80
411400	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		A RIPORTARE								28.141.922,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.141.922,21	
400460	20.A27.L15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20	Totale cadauno	24,000				24,000 24,000	178,36	4.280,64
411270	20.A27.L15.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30	Totale cadauno	5,000				5,000 5,000	539,51	2.697,55
411570	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo	Totale cadauno	13,000				13,000 13,000	767,81	9.981,53
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		8,000				8,000		
		Costruzione		8,000				8,000		
		Post Operam		8,000				8,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		5,000				5,000		
		Costruzione		5,000				5,000		
		Post Operam		5,000				5,000		
401250	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore	Totale cadauno					39,000	14,40	561,60
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		8,000				8,000		
		Costruzione		8,000				8,000		
		Post Operam		8,000				8,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		5,000				5,000		
		Post Operam		5,000				5,000		
411680	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40	Totale cadauno					34,000	85,74	2.915,16
		A RIPORTARE								28.162.358,69

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		cm							28.162.358,69	
		RIPORTO								
400590	AP.ALB.010	Totale	cadauno	5,000				5,000	273,84	1.369,20
								5,000		
400740	AP.ALB.020	Totale	cadauno	5,000				5,000	480,57	2.402,85
								5,000		
400740	AP.ALB.020	Totale	cadauno	3,000				3,000	346,04	1.038,12
								3,000		
400120	01.A01.A05.010	Rimozione <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione Rimozione terra cordoli aiuole (area per altezza) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Giardino Via Como (Altezza = .3) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Scuola Birago (Lunghezza 100+6+6+6) (Altezza = .3) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Infrato (Altezza = .3) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Norauto (Altezza = .3) Totale	m ³	250,00			0,30	75,00		
				118,00			0,30	35,40		
				171,00			0,30	51,30		
				171,00			0,30	51,30		
								213,00	5,45	1.160,85
400200	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione Rimozione asfalto marciapiedi Marciapiede Corso Novara ang. Via Bologna lato Giardino Via Como Marciapiede Corso Novara lato Scuola Birago Marciapiede Corso Novara lato Infrato Totale	m ²	173,000				173,000		
				357,000				357,000		
				116,000				116,000		
								646,000	9,06	5.852,76
		A RIPORTARE								28.174.182,47

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
400210	01.A01.B10.005	RIPORTO Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione Rimozione asfalto marciapiedi Area spartitraffico in asfalto Corso Novara lato Giardino Via Como (Simili = 13+10+3) Area spartitraffico in asfalto Corso Novara lato Scuola Birago (Simili = 120+6) Area spartitraffico in asfalto Corso Novara lato Infrato Area spartitraffico in asfalto Corso Novara lato Norauto (Simili = 20+12+8) Totale	m ²						28.174.182,47	
				26,000				26,000		
				126,000				126,000		
				10,000				10,000		
				40,000				40,000		
								202,000	9,06	
400070	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione Porfido rampe pedonali Area su via Bologna zona fermata bus Totale	m ²							
				10,500				10,500		
					4,000			74,000		
						18,500		84,500	11,80	
								84,500		
399990	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione ml Cordoli aiuole Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Giardino Via Como Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Scuola Birago (Lunghezza 61+16+10+10+10+48) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Infrato Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Norauto Totale	m							
				135,000				135,000		
				155,000				155,000		
				80,000				80,000		
				80,000				80,000		
								450,000	19,67	
400710	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione ml Cordoli aiuole A RIPOARTARE	m						28.185.861,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.185.861,19	
		Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Giardino Via Como		135,000				135,000		
		Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Scuola Birago (Lunghezza 61+16+10+10+10+48)		155,000				155,000		
		Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Infrato		80,000				80,000		
		Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Norauto		80,000				80,000		
		Totale	m					450,000	19,67	
400000	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione ml Cordoli marciapiede Marciapiede Corso Novara lato Giardino Via Como Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Giardino Via Como DA VERIFICARE (Simili = 25+12+6) Marciapiede Corso Novara lato Scuola Birago Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Scuola Birago (Lunghezza 12+60+22+6) Marciapiede Corso Novara lato Infrato (Lunghezza 56+13) Aiuola spartitraffico Corso Novara lato Norauto (Lunghezza 18+16+13)								
		Totale	m					437,000	24,54	
400310	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozione Chiusino generico Chiusino fognatura n° 2 non conteggiati Chiusino acquedotto n° 19 non conteggiati Chiusino telefonico n° 20 non conteggiati Chiusino illuminazione pubblica n° 15 non conteggiati Chiusino gas n° 5 non conteggiati Chiusino Enel non conteggiati Caditoia Chiusino semaforico n° 12 non conteggiati Chiusino ATM n° 4 non conteggiati								
		A RIPORTARE								
									28.205.436,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.205.436,67	
400110	16.P01.A25.035	Chiusino antincendio n° 3 non conteggiati Totale	cadauno				37,000	53,34	1.973,58	
		Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni Rimozioni su Corso Novara marciapede Scuola Birago Rimozioni su Corso Novara fermata bus lato scuola Birago Rimozioni su Via Bologna lato scuola Deledda Totale	cadauno	20,000 28,000 4,000			20,000 28,000 4,000	33,32	1.732,64	
400080	16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pens ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni Rimozione pensilina su Via Bologna lato Scuola Deledda Totale	cadauno	1,000			1,000 1,000	327,91	327,91	
400090	16.P04.A05.082	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pens ... ta da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un modulo. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni Rimozione pensilina su area spartitraffico Corso Novara lato Istituto Birago Totale	cadauno	1,000			1,000 1,000	173,75	173,75	
400230	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSNOT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura Totale	m²	2.120,000 2.095,000			2.120,000 2.095,000 4.215,000	0,84	3.540,60	
		A RIPORTARE							28.213.185,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.213.185,15	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
404720	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 accesso 1 Cordolo sostegno torrino ascensore accesso 2 Cordolo sostegno torrino ascensore								
		Totale	m ³		12,00	0,30	0,25	0,90		
					12,00	0,30	0,25	0,90		
								1,80	142,03	
404730	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore								
		Totale	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
								1,80	142,03	
404740	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 accesso 1 Cordolo sostegno torrino ascensore								
		Totale	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
								1,80	23,10	
404750	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 accessi Cordolo sostegno torrino ascensore								
		Totale	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
								1,80	23,10	
404700	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1								
		A RIPORTARE							28.213.779,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.213.779,61	
		Uscita scale		52,000				52,000		
		Uscita scale		54,000				54,000		
		Totale	m ²					106,000	3,78	400,68
404640	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		4.278,00			0,50	2.139,00		
		Totale	m ³					2.139,00	7,28	15.571,92
404840	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		4.278,00			0,50	2.139,00		
		Totale	m ³					2.139,00	82,86	177.237,54
404900	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede (Altezza = .5)		757,00			0,50	378,50		
		Totale	m ³					378,50	82,86	31.362,51
404850	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade		4.278,000				4.278,000		
		Totale	m ²					4.278,000	2,14	9.154,92
404910	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede		757,000				757,000		
		Totale	m ²					757,000	2,14	1.619,98
404880	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade		4.278,000				4.278,000		
		A RIPORTARE								28.449.127,16

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.449.127,16	
		Totale	m ²				4.278,000	1,65	7.058,70	
404940	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede		757,000			757,000			
		Totale	m ²				757,000	1,65	1.249,05	
404860	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade		4.278,000			4.278,000			
		Totale	m ²				4.278,000	23,57	100.832,46	
404920	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede		757,000			757,000			
		Totale	m ²				757,000	23,57	17.842,49	
404870	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade		4.278,000			4.278,000			
		Totale	m ²				4.278,000	15,79	67.549,62	
404930	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede		757,000			757,000			
		Totale	m ²				757,000	15,79	11.953,03	
404890	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Pacchetto strade		4.278,000			4.278,000			
		Totale	m ²				4.278,000	11,14	47.656,92	
		A RIPORTARE							28.703.269,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
404950	01.A22.B10.015	RIPORTO Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 marciapiede Totale	m ²	757,000				757,000 757,000	11,14	28.703.269,43 8.432,98
10421	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Nuovo asfalto marciapiedi Totale	m ²	757,000				757,000 757,000	7,95	6.018,15
404690	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Uscita scale Uscita scale Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Marciapiedi Totale	m ²	52,000 54,000 757,000				52,000 54,000 757,000 863,000	29,20	25.199,60
10241	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Nuovi cordoli 12 cm ml Nuovi cordoli 30 cm ml Totale	m	1.073,000 379,000				1.073,000 379,000 1.452,000	17,14	24.887,28
404680	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Fase definitiva Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	49,000 13,000				49,000 13,000 62,000	201,20	12.474,40
404600	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale A RIPORTARE								28.780.281,84

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.780.281,84	
		cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Nuovi cordoli 12 cm ml		1.073,000			1.073,000			
		Totale	m				1.073,000	10,87	11.663,51	
404710	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Uscita scale Uscita scale marciapiede		52,000 54,000 173,000			52,000 54,000 173,000			
		Totale	m ²				279,000	347,94	97.075,26	
406100	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Cordoli 30		379,00			379,00			
		Totale	m				379,00	117,27	44.445,33	
406110	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Uscita scale Uscita scale marciapiede		52,000 54,000 173,000			52,000 54,000 173,000			
		Totale	m ²				279,000	81,20	22.654,80	
406150	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1		172,000			172,000			
		Totale	cadauno				172,000	70,71	12.162,12	
406180	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	1.392,41	8.354,46	
		A RIPORTARE							28.976.637,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.976.637,32	
406120	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1		121,000				121,000		
		Totale	m²					121,000	26,09	3.156,89
406190	04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 (Simili = 6+3)		9,000				9,000		
		Totale	cadauno					9,000	80,31	722,79
22740	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		49,000 13,000			10,000 10,000	490,000 130,000		
		Totale	m					620,000	15,34	9.510,80
22730	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri		49,000 13,000			10,000 10,000	490,000 130,000		
		Totale	m					620,000	33,27	20.627,40
10401	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Caditoia Chiusino generico		49,000 13,000				49,000 13,000		
		Totale	cadauno					62,000	74,13	4.596,06
404990	16.P04.A05.085	'FORNITURA PENSILINE TIPO "F" (scheda n. 8) Disegni GTT n ... vette inferiori e adesivi triangolari gialli di sicurezza.								
		A RIPORTARE								29.015.251,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.015.251,26	
405000	16.P04.A05.100	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	2,000				5.186,50	10.373,00	
		'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ----> 2 pensiline; fino a 10 moduli ----> 3 pensiline ecc. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	2,000				728,69	1.457,38	
406140	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Loges Totale	m²	63,000				116,87	7.362,81	
406160	16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	172,000				70,25	12.083,00	
406130	19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti) Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 ciclabile Totale	m²	627,000				361,11	226.415,97	
406170	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	3,000				871,36	2.614,08	
404790	01.A21.A20.005	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. A RIPORTARE							29.275.557,50	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.275.557,50	
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 (Altezza = .3)		455,00			0,30	136,50		
		Totale	m³					136,50	7,28	
404630	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1								
		Rimozione terra area aiuole e binari tram								
		n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta		115,00				115,00		
		n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria		355,00				355,00		
		n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca		145,00				145,00		
		n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca		330,00				330,00		
		Totale	m²					945,00	4,81	
404780	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1		455,00				455,00		
		Totale	m²					455,00	4,81	
404620	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1								
		Rimozione terra area aiuole e binari tram								
		n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta (Altezza = .3)		115,00			0,30	34,50		
		n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria (Altezza = .3)		355,00			0,30	106,50		
		n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca (Altezza = .3)		145,00			0,30	43,50		
		n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca (Altezza = .3)		330,00			0,30	99,00		
		Totale	m³					283,50	12,43	
405020	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2%								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1								
		(Altezza = .3)		455,00			0,30	136,50		
		Totale	m³					136,50	12,43	
404650	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la								
		A RIPORTARE								
									29.288.505,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.288.505,83	
		fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione terra area aiuole e binari tram n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca		115,000 355,000 145,000 330,000			115,000 355,000 145,000 330,000			
		Totale	m ²				945,000	8,20	7.749,00	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407470	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	39,80	398,00	
15161	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	20,46	204,60	
407500	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10)		50,000			50,000			
		Totale	cadauno				50,000	16,75	837,50	
407510	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		50,00	0,40	0,40	0,60	4,80		
		Totale	m ³				4,80	184,04	883,39	
407480	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di								
		A RIPORTARE							29.298.578,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.298.578,32	
		recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	5,01	200,40	
407490	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	17,42	696,80	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400640	01.P27.A10.115	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... rami inferiore Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z		32,000			32,000			
		Totale	cadauno				32,000	209,31	6.697,92	
400650	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Posti pianta interessati dal cantiere		32,000			32,000			
		Totale	cadauno				32,000	178,36	5.707,52	
400190	20.A27.L15.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		24,000			24,000			
		Totale	cadauno				24,000	539,51	12.948,24	
411510	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam N. piante trapiantabili Ante Operam Costruzione								
				8,000			8,000			
				8,000			8,000			
				8,000			8,000			
				2,000			2,000			
				2,000			2,000			
		A RIPORTARE							29.324.829,20	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.324.829,20	
401260	20.A27.M00.015	Post Operam Totale	cadauno	2,000				2,000 30,000	14,40	432,00
		Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare								
		Ante Operam		8,000				8,000		
		Costruzione		8,000				8,000		
		Post Operam		8,000				8,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		2,000				2,000		
		Post Operam		2,000				2,000		
411640	AP.ALB.005	Totale Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm	cadauno					28,000	85,74	2.400,72
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
400540	AP.ALB.010	Totale Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm	cadauno					2,000	273,84	547,68
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
404610	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione terra area aiuole e binari tram (area per altezza) n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta (Altezza = .3) n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria (Altezza = .3) n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca (Altezza = .3) n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca (Altezza = .3)								
		Totale	m ³	115,00 355,00 145,00 330,00				0,30 0,30 0,30 0,30	34,50 106,50 43,50 99,00	
404800	01.A01.A05.010	Totale Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del						283,50	5,45	1.545,08
		A RIPORTARE								29.330.715,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.330.715,82	
		cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione terra aree parcheggio Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta (Altezza = .3) Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria (Altezza = .3) Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca (Altezza = .3) Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca (Altezza = .3) Totale	m ³	325,00 305,00 335,00 305,00			0,30 0,30 0,30 0,30	97,50 91,50 100,50 91,50	5,45	2.076,45
404660	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione asfalto marciapiedi Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca Rimozione asfalto strada Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta/Tabaccheria Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca/IW Banca Totale	m ²	90,00 66,00 73,00 68,00 765,00 605,00			90,00 66,00 73,00 68,00 765,00 605,00	1.667,00	9,06	15.103,02
404820	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione asfalto strada Corso Re Umberto Viale centrale Totale	m ²	2.180,00			2.180,00	2.180,00	9,06	19.750,80
404810	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione autobloccanti marciapiedi Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria A RIPORTARE		245,00 185,00			245,00 185,00			29.367.646,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.367.646,09	
		Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca		310,000				310,000		
		Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca		185,000				185,000		
		Totale	m²					925,000	11,80	
404590	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozioni Cordoli 10 cm ml Cordoli su Corso Re Umberto ml (Simili = 78+78+20+26)		202,000				202,000		
		Totale	m					202,000	19,67	
404760	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozioni cordoli 10 cm ml Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Pasticceria Trombetta (Simili = 173+12+6+5+1.5+20+3) Controviale n° pari Corso Re Umberto lato Tabaccheria (Simili = 88+6+80) Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato Sanpaolo Banca (Simili = 172+8+5+3+3+20) Controviale n° dispari Corso Re Umberto lato IW Banca (Simili = 88+6+77+3)		220,500				220,500		
		Totale	m					174,000		
								211,000		
								174,000		
								779,500	19,67	
405010	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozioni Caditoia Chiusino generico		49,000				49,000		
		Totale	cadauno	13,000				13,000		
								62,000	53,34	
404960	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 (Simili = 23+42+15+8+6+85+83)		262,000				262,000		
		Totale	cadauno					262,000	33,32	
		A RIPORTARE								
									29.409.904,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
404770	16.P01.B20.010	RIPORTO Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc ... tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozione binari ml Totale	m	4,000	185,000			740,000 740,000	16,69	29.409.904,12 12.350,60
404980	16.P04.A05.080	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "F" Rimozione completa di pensili ... T.T. per la successiva riconsegna alla ditta proprietaria. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	327,91	655,82
404970	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 (Simili = 110+82) Totale	m²	192,000				192,000 192,000	36,84	7.073,28
404830	20.A27.A64.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Totale	cadauno	2,000				2,000 2,000	168,66	337,32
404670	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPAT001-0-1 Rimozioni Asfalto tra cantierizzazione e struttura (Simili = 7000-3275) Totale	m²	3.725,000				3.725,000 3.725,000	0,84	3.129,00
		A RIPORTARE								29.433.450,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.433.450,14	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
9571	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		4,00	12,00	0,30	0,25	3,60		
		Totale	m ³					3,60	142,03	
9581	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Cordolo sostegno torrino ascensore		4,00	12,00	0,30	0,25	3,60		
		Totale	m ³					3,60	23,10	
404400	01.A09.B00.005	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente Dello spessore di mm 20 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228)		1.728,000				1.728,000		
		Totale	m ²					1.728,000	27,66	
9501	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Uscita scale lato Via Nizza (Simili = 200-131) Uscita scale lato Corso Vittorio Emanuele (Simili = 70-30)		69,000				69,000		
				40,000				40,000		
		Totale	m ²					109,000	3,78	
404410	01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguit ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228)		1.728,000				1.728,000		
		Totale	m ²					1.728,000	4,46	
9401	01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera								
		A RIPORTARE							29.489.959,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.489.959,99	
		costipato, esclusa la compattazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Via Nizza (Altezza = .5)		2.133,00			0,50	1.066,50		
		Totale	m ³					1.066,50	82,86	
9411	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Via Nizza		2.133,000				2.133,000		
		Totale	m ²					2.133,000	2,14	
404420	01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228)		1.728,000				1.728,000		
		Totale	m ²					1.728,000	2,14	
406070	01.A21.B76.010	Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa ... gola d'arte. Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 10 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Marciapiede tra via nizza e parcheggio		288,000				288,000		
		Totale	m ²					288,000	52,61	
9891	01.A21.F20.005	Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm 3 di elem ... conferenza minore Retti o curvi in cemento grigio o bianco Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Cordoli marciapiede da 10 cm ml (Simili = 70+165+32+15+12+8+3+90) Cordoli aiuole area verde ml (Simili = 8*20) Cordoli marciapiede da 30 cm ml (Simili = 108+70+11+30+10+10+10)		395,000				395,000		
				160,000				160,000		
				249,000				249,000		
		Totale	m					804,000	27,04	
9441	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ²								
		A RIPORTARE							21.740,16	
									29.623.484,56	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.623.484,56	
		Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Via Nizza		2.133,000			2.133,000			
		Totale	m ²				2.133,000	1,65	3.519,45	
9421	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Via Nizza		2.133,000			2.133,000			
		Totale	m ²				2.133,000	23,57	50.274,81	
9431	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Via Nizza		2.133,000			2.133,000			
		Totale	m ²				2.133,000	15,79	33.680,07	
9451	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Via Nizza		2.133,000			2.133,000			
		Totale	m ²				2.133,000	11,14	23.761,62	
9661	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228)		1.728,000			1.728,000			
		Totale	m ²				1.728,000	7,95	13.737,60	
9491	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi								
		A RIPORTARE							29.748.458,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.748.458,11	
9633	01.A23.A10.010	Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Uscita scale lato Via Nizza (Simili = 200-131) Uscita scale lato Corso Vittorio Emanuele (Simili = 70-30) Totale	m ²	69,000 40,000			69,000 40,000 109,000	29,20	3.182,80	
406050	01.A23.B50.005	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228) Totale	m ²	1.728,000			1.728,000 1.728,000	29,20	50.457,60	
9621	01.A23.C40.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 cordoli 12 ml (Simili = 214+28) cordoli 30 ml Totale	m	242,000 726,000			242,000 726,000 968,000	17,14	16.591,52	
404500	01.A24.C80.005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione un ... cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Uscita scale lato Via Nizza (Simili = 200-131) Uscita scale lato Corso Vittorio Emanuele (Simili = 70-30) Totale	m ²	69,000 40,000			69,000 40,000 109,000	109,80	11.968,20	
9734	01.P05.B50.010	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuove caditoie Nuove chiusini Totale	cadauno	46,000 3,000			46,000 3,000 49,000	201,20	9.858,80	
		Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 CORDOLO 12 ml Totale	m	214,000			214,000 214,000	10,87	2.326,18	
		A RIPORTARE							29.842.843,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.842.843,21	
9511	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Uscita scale lato Via Nizza (Simili = 200-131) Uscita scale lato Corso Vittorio Emanuele (Simili = 70-30)		69,000 40,000			69,000 40,000			
		Totale	m ²				109,000	347,94	37.925,46	
9761	01.P18.A60.030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Marciapiede su Via Nizza Marciapiede lato interno parcheggio area ascensore VVF Marciapiede Corso Vittorio Emanuele angolo Via Nizza zona uscita scale/ascensori		170,000 216,000 956,000			170,000 216,000 956,000			
		Totale	m ²				1.342,000	347,94	466.935,48	
9671	01.P18.P05.005	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuovi cordoli Cordoli marciapiede da 30 cm		726,00			726,00			
		Totale	m				726,00	117,27	85.138,02	
406020	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif disegno MTL2T1A2DURBPPNT001-0-1 Marciapiede su Via Nizza Marciapiede lato interno parcheggio area ascensore VVF Marciapiede Corso Vittorio Emanuele angolo Via Nizza zona uscita scale/ascensori		170,000 216,000 956,000			170,000 216,000 956,000			
		Totale	m ²				1.342,000	81,20	108.970,40	
406030	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1		72,000			72,000			
		Totale	cadauno				72,000	70,71	5.091,12	
406080	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm								
		A RIPORTARE							30.546.903,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							30.546.903,69	
406060	04.P83.D01.005	Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Passaggi pedonali, linee di arresto Passaggi pedonali, linee di arresto Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 mq strisce pedonali Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	1.392,41	4.177,23
406090	04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 mq strisce pedonali Totale	m²	157,000				157,000 157,000	26,09	4.096,13
22760	07.A09.I10.030	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	80,31	240,93
22750	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	46,000 3,000			10,000 10,000	460,000 30,000 490,000	15,34	7.516,60
404510	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuove caditoie Nuove chiusini Totale	m	46,000 3,000			10,000 10,000	460,000 30,000 490,000	33,27	16.302,30
		Totale A RIPORTARE	cadauno	46,000 3,000				46,000 3,000 49,000	259,62	12.721,38 30.591.958,26

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							30.591.958,26	
406040	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Loges Totale	m ²	140,000				140,000 140,000	116,87	16.361,80
404530	16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuove transenne Totale	cadauno	72,000				72,000 72,000	70,25	5.058,00
404580	19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti) Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Pista ciclabile Totale	m ²	248,000				248,000 248,000	361,11	89.555,28
404550	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuove panchine Totale	cadauno	11,000				11,000 11,000	871,36	9.584,96
404390	25.A15.A05.005	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spe ... ine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 MARCIAPIEDE (Simili = 1500+228) * (Altezza = .5) Totale	m ³	1.728,00			0,50	864,00 864,00	75,19	64.964,16
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
404450	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Aree verdi (Altezza = .5) A RIPORTARE		23,00			0,50	11,50		30.777.482,46

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

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					11,50	7,28	30.777.482,46 83,72
404440	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Aree verdi		23,00				23,00		
		Totale	m ²					23,00	4,81	110,63
404430	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Aree verdi		23,000				23,000		
		Totale	m ²					23,000	8,20	188,60
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407520	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +15		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	39,80	597,00
15231	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +15		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	20,46	306,90
407550	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+15)		35,000				35,000		
		Totale	cadauno					35,000	16,75	586,25
407560	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 20+15) * (Lunghezza = .4) *		35,00	0,40	0,40	0,60	3,36		
		A RIPORTARE								30.779.355,56

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							30.779.355,56	
		(Larghezza = .4) * (Altezza = .6)								
		Totale	m³				3,36	184,04	618,37	
407530	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		20,000			20,000			
		Totale	cadauno				20,000	5,01	100,20	
407540	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		20,000			20,000			
		Totale	cadauno				20,000	17,42	348,40	
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401330	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z <i>Non essendo disponibile in Prezzario RP il Pyrus calleriana si considera assimilabile al costo del Celtis.</i>		11,000			11,000			
		Totale	cadauno				11,000	246,88	2.715,68	
400660	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	165,30	1.653,00	
400670	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 Posti pianta interessati dal cantiere		21,000			21,000			
		Totale	cadauno				21,000	178,36	3.745,56	
400410	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	267,51	535,02	
		A RIPORTARE							30.789.071,79	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
411230	20.A27.L10.010	Abbatimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20							30.789.071,79	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	382,64	
411520	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		1,000				1,000		
		Costruzione		1,000				1,000		
		Post Operam		1,000				1,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		5,000				5,000		
		Costruzione		5,000				5,000		
		Post Operam		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					18,000	14,40	
401270	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		1,000				1,000		
		Costruzione		1,000				1,000		
		Post Operam		1,000				1,000		
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		5,000				5,000		
		Post Operam		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					13,000	85,74	
411650	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	273,84	
400550	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm								
		A RIPORTARE		5,000				5,000		
									30.795.641,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	cadauno					5,000	480,57	30.795.641,21 2.402,85
9821	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozione aree verdi (Simili = 240+65) * (Altezza = .5)		305,00			0,50	152,50		
		Totale	m³					152,50	5,45	831,13
404490	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni Marciapiede Area parcheggio (Simili = 2300+70+20)		620,000 2.390,000				620,000 2.390,000		
		Totale	m²					3.010,000	9,06	27.270,60
404520	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Asfalto su Via Nizza		200,000				200,000		
		Totale	m²					200,000	9,06	1.812,00
404540	01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano ... sporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni panchine (Larghezza = .5)		4,00	2,00	0,50	1,00	4,00		
		Totale	m³					4,00	302,31	1.209,24
9611	01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spesso ... attamento autorizzato Con una superficie di almeno m² 0,50 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni Rimozione lastre di pietra marciapiedi		32,000				32,000		
		Totale	m²					32,000	15,95	510,40
		A RIPORTARE								30.829.677,43

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							30.829.677,43	
9811	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozione aiuole autobloccanti (Simili = 180+40+30+12) Porfido rampe pedomali		262,000			262,000			
				10,500			10,500			
		Totale	m ²				272,500	11,80	3.215,50	
404480	01.A02.F10.005	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi ... o Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozione portabici ml (Simili = 13*1.1)		14,300			14,300			
		Totale	m				14,300	20,48	292,86	
9781	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni ml Cordoli marciapiede da 10 cm (Simili = 70+165+32+15+12+8+3+90) Cordoli aiuole area verde (Simili = 8*20)		395,000			395,000			
				160,000			160,000			
		Totale	m				555,000	19,67	10.916,85	
9281	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni ml Cordoli marciapiede da 30 cm (Simili = 108+70+11+30+10+10)		239,000			239,000			
		Totale	m				239,000	24,54	5.865,06	
9801	01.A23.C00.005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di pree ... nto autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni Marciapiede Area parcheggio (Simili = 2300+70+20)		620,000			620,000			
				2.390,000			2.390,000			
		Totale	m ²				3.010,000	9,60	28.896,00	
		A RIPORTARE							30.878.863,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9791	01.A23.C60.005	RIPORTO Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico e ... ateriali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni Pista ciclabile Marciapiede (Simili = 623-197- (1.8*1.8*(3))) Piastra Totale	m ²	200,000 416,280 60,000				200,000 416,280 60,000 676,280	13,48	30.878.863,70 9.116,25
404460	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozione caditoie Rimozione chiusini Totale	cadauno	14,000 43,000				14,000 43,000 57,000	53,34	3.040,38
17520	16.P01.A25.030	Rimozione locandine pubblicitarie del tipo "Città di Tori ... i di ancoraggio ed accatastamento nell'ambito del cantiere Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	92,99	278,97
404470	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Rimozioni transenne (Simili = 5+28+16+25+75+22+4) Totale	cadauno	175,000				175,000 175,000	33,32	5.831,00
9831	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massicciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPNT001-0-1 Asfalto Totale	m ²	1.200,000				1.200,000 1.200,000	0,84	1.008,00
A RIPORTARE										30.898.138,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							30.898.138,30	
		Stazioni Rispristini definitivi <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
405180	01.A04.B65.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m ³					1,80	142,03	
405190	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 accesso Cordolo sostegno torrino ascensore		2,00	12,00	0,30	0,25	1,80		
		Totale	m ³					1,80	23,10	
405160	01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Uscita scale Uscita scale		52,000 54,000 215,000				52,000 54,000 215,000		
		Totale	m ²					321,000	3,78	
405080	01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		6.260,00			0,50	3.130,00		
		Totale	m ³					3.130,00	7,28	
11142	01.A21.A43.005	Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5)		6.260,00			0,50	3.130,00		
		Totale	m ³					3.130,00	82,86	
		A RIPORTARE							31.181.787,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11143	01.A21.A50.005	RIPORTO Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade Totale	m ²	6.260,000				6.260,000 6.260,000	2,14	31.181.787,11 13.396,40
11146	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade Totale	m ²	6.260,000				6.260,000 6.260,000	1,65	10.329,00
11144	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venan ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade Totale	m ²	6.260,000				6.260,000 6.260,000	23,57	147.548,20
11145	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade Totale	m ²	6.260,000				6.260,000 6.260,000	15,79	98.845,40
11147	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pacchetto strade Totale	m ²	6.260,000				6.260,000 6.260,000	11,14	69.736,40
405150	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuovo asfalto marciapiedi Totale	m ²	1.000,000				1.000,000 1.000,000	7,95	7.950,00
405140	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi A RIPORTARE								31.529.592,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.529.592,51	
11071	01.A23.B50.005	Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Uscita scale Uscita scale Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Marciapiedi (Simili = 1000+215) Totale	m ²	52,000 54,000 1.215,000			52,000 54,000 1.215,000 1.321,000	29,20	38.573,20	
405120	01.A24.C80.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm ml (Simili = 1270+29.6) Nuovi Cordoli 30 cm ml Totale	m	1.299,600 190,000			1.299,600 190,000 1.489,600	17,14	25.531,74	
405050	01.P05.B50.010	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Fase definitiva Cadiotoia Chiusino generico Totale	cadauno	40,000 14,000			40,000 14,000 54,000	201,20	10.864,80	
405170	01.P18.A60.030	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuovi Cordoli 12 cm ml Totale	m	1.270,000			1.270,000 1.270,000	10,87	13.804,90	
406200	01.P18.P05.005	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Uscita scale Corso Arimondi Uscita ascensore Corso Arimondi Uscita scale lato Politecnico Totale	m ²	47,000 35,000 115,000			47,000 35,000 115,000 197,000	347,94	68.544,18	
		A RIPORTARE							31.686.911,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.686.911,33	
		Retti della larghezza di cm 30 Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		190,00			190,00			
		Totale	m				190,00	117,27	22.281,30	
406210	02.P65.P20.010	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		47,000			47,000			
		Uscita scale Corso Arimondi		35,000			35,000			
		Uscita ascensore Corso Arimondi		115,000			115,000			
		Uscita scale lato Politecnico								
		Totale	m²				197,000	81,20	15.996,40	
406250	04.P81.C02.005	Transenne, paletti dissuasori e barriere di protezione Pa ... ansione h=75 cm. Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		90,000			90,000			
		Totale	cadauno				90,000	70,71	6.363,90	
12631	04.P81.D12.005	Arredo urbano e informazione Pannello di informazione tur ... con basi in CLS 26x26x28 cm. Su pali a canalette 80x80 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	1.392,41	6.962,05	
406270	04.P83.D01.005	Passaggi pedonali, linee arresto e altri segni sulla carr ... spessore minimo mm. 2 Passaggi pedonali, linee di arresto Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		555,000			555,000			
		mq strisce pedonali								
		Totale	m²				555,000	26,09	14.479,95	
12641	04.P84.C01.005	Posa materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ecc.) P ... pulizia del sito d'intervento. Posa pannello informazione Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	80,31	401,55	
		A RIPORTARE							31.753.396,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22780	07.A09.I10.030	RIPORTO Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	40,000 14,000			10,000 10,000	400,000 140,000 540,000	15,34	31.753.396,48 8.283,60
22770	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri Totale	m	40,000 14,000			10,000 10,000	400,000 140,000 540,000	33,27	17.965,80
405130	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Caditoia Chiusino generico Totale	cadauno	40,000 14,000				40,000 14,000 54,000	74,13	4.003,02
406230	16.P01.B05.110	Posa binario in retta od in curva con rotaie di qualunque ... gata a parte.Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 ml Totale	m	715,000				715,000 715,000	173,22	123.852,30
406220	16.P01.B10.005	Rinnovo di binario in retta od in curva con rotaie di qua ... el cantiere. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 ml Totale	m	715,000				715,000 715,000	80,13	57.292,95
405260	16.P04.A05.090	'FORNITURA PENSILINE TIPO 'G' (scheda n. 9) fornitura di ... entre il prezzo e' riferito per la fornitura di un modulo. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-11 A RIPORTARE								31.964.794,15

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.964.794,15	
405270	16.P04.A05.100	'POSA IN OPERA PENSILINA DI FERMATA Posa in opera di pens ... i ----> 2 pensiline; fino a 10 moduli ---> 3 pensiline ecc. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1	cadauno	2,000				2,000	2.839,93	5.679,86
		Totale						2,000		
406240	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1	cadauno	2,000				2,000	728,69	1.457,38
		Totale						2,000		
406260	16.P04.A05.297	'POSA TRANSENNA A 3 PIANTONI Posa in opera di transenne t ... pristino su pavimentazioni in lastre o masselli di pietra. Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1	m ²	71,000				71,000	116,87	8.297,77
		Totale						71,000		
10191	19.A01.B01.015	PISTA CICLABILE di 2,00 m di larghezza media, composta da ... icato di masselli in sienite o diorite(tipo autobloccanti) Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Pista ciclabile	cadauno	90,000				90,000	70,25	6.322,50
		Totale						90,000		
10121	20.A27.F00.005	Costruzione di panchina ottenuta da lastre di spessore cm ... fori predisposti nelle gambe In sienite di balma o biella Rif disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuove panchine	m ²	420,000				420,000	361,11	151.666,20
		Totale						420,000		
405070	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... tenza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1	cadauno	11,000				11,000	871,36	9.584,96
		Totale						11,000		
		Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE								32.147.802,82

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.147.802,82	
		Terra aiuole		925,00			925,00			
		Totale	m ²				925,00	4,81	4.449,25	
405060	18.P07.A45.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Terra aiuole (Altezza = .5)		925,00			462,50			
		Totale	m ³			0,50	462,50	12,43	5.748,88	
405090	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Terra aiuole		925,000			925,000			
		Totale	m ²				925,000	8,20	7.585,00	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407570	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	39,80	398,00	
15301	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	20,46	204,60	
407600	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10)		55,000			55,000			
		Totale	cadauno				55,000	16,75	921,25	
407610	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato								
		A RIPORTARE							32.167.109,80	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.167.109,80	
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 45+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		55,00	0,40	0,40	0,60	5,28		
		Totale	m ³					5,28	184,04	971,73
407580	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		45,000				45,000		
		Totale	cadauno					45,000	5,01	225,45
407590	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm								
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozioni segnali stradali esistenti		45,000				45,000		
		Totale	cadauno					45,000	17,42	783,90
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
401320	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z								
		Totale	cadauno	17,000				17,000		
								17,000	246,88	4.196,96
400620	01.P27.A10.450	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... inferiore Platanus acer.;occ.;orient. cfr=20-25 ha=3.50 z								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	165,30	826,50
400630	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90								
		Posti pianta interessati dal cantiere		22,000				22,000		
		Totale	cadauno					22,000	178,36	3.923,92
400390	20.A27.L15.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	386,84	386,84
		A RIPORTARE								32.178.425,10

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
400400	20.A27.L15.010	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20							32.178.425,10	
		Totale	cadauno	20,000				20,000		
								20,000	539,51	
411220	20.A27.L15.015	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 21 a m 30								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	767,81	
411490	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
				4,000				4,000		
				4,000				4,000		
								12,000	14,40	
401280	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore N. piante da monitorare Ante Operam Costruzione Post Operam								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
				4,000				4,000		
				4,000				4,000		
								12,000	85,74	
405200	01.A01.A05.010	Rimozioni <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione terra aiuole Corso Duca degli Abruzzi controviale Politecnico (Simili = 80+130+140+52+32) * (Altezza = .3) Corso Duca degli Abruzzi controviale Fante (Simili = 40+23+93+110+15+125+210) * (Altezza = .3)								
		Totale	m ³	434,00			0,30	130,20		
				616,00			0,30	184,80		
								315,00	5,45	
		A RIPORTARE							1.716,75	
									32.192.901,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.192.901,54	
405100	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione asfalto marciapiedi Corso Duca degli Abruzzi controviaie Politecnico Corso Duca degli Abruzzi controviaie Fante (Simili = 28+28+30) Rimozione asfalto parcheggi Corso Duca degli Abruzzi controviaie Politecnico Corso Duca degli Abruzzi controviaie Fante								
		Totale	m ²					9,06	4.892,40	
405220	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione asfalto strada Corso Duca degli Abruzzi Viale centrale Corso Duca degli Abruzzi controviaie Politecnico (Simili = 195+273+235) Corso Duca degli Abruzzi controviaie Fante (Simili = 516+220)								
		Totale	m ²					9,06	37.318,14	
405290	01.A02.B30.005	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano ... sporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione panchine (Larghezza = .5)								
		Totale	m ³	10,00	2,00	0,50	1,50	302,31	4.534,65	
405210	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione autobloccanti Corso Duca degli Abruzzi controviaie Politecnico Corso Duca degli Abruzzi controviaie Fante Rimozione piastrelle in cemento Corso Duca degli Abruzzi controviaie Politecnico (Simili = 16+323) Corso Duca degli Abruzzi controviaie Fante (Simili = 14+265)								
		A RIPORTARE							32.239.646,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.239.646,73	
		Totale	m ²				649,000	11,80	7.658,20	
405040	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione Cordoli 10 cm ml Cordolo aiuola Politecnico (Simili = 20+80+20+16+85) Cordolo aiuola Fante (Simili = 14+145+6+30+50+10) Cordolo aiuola Scuola Elementare (Simili = 40+20+52+12+10) Cordolo aiuola Scuola Materna (Simili = 40+50)		221,000			221,000			
				255,000			255,000			
				134,000			134,000			
				90,000			90,000			
		Totale	m				700,000	19,67	13.769,00	
405280	08.A55.N39.005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso ... atto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozione Caditoia Chiusino generico		40,000			40,000			
				14,000			14,000			
		Totale	cadauno				54,000	53,34	2.880,36	
405230	16.P01.A25.035	Rimozione di transennatura metallica esistente a due o pi ... teriali di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Corso Duca degli Abruzzi Politecnico (Simili = 12+13) Corso Duca degli Abruzzi Fante (Simili = 50+20)		25,000			25,000			
				70,000			70,000			
		Totale	cadauno				95,000	33,32	3.165,40	
405250	16.P04.A05.082	'RIMOZIONE PENSILINE TIPO "G" Rimozione completa di pensi ... ta da tre moduli, mentre il prezzo è riferito a un modulo. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Banchina lato Politecnico		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	173,75	347,50	
405240	16.P04.A05.215	'DEMOLIZIONE BANCHINA DI FERMATA Demolizione di qualsiasi ... ltezza massima di cm. 28 dal piano stradale o del binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1								
		A RIPORTARE							32.267.467,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Banchina lato Politecnico		270,000						
		Totale	m ²				270,000		32.267.467,19	
							270,000	36,84	9.946,80	
405110	25.A02.A80.005	Scarificazione superficiale di massciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSPOT001-0-1 Rimozioni Asfalto (Simili = 6000-3742)		2.258,000						
		Totale	m ²				2.258,000			
							2.258,000	0,84	1.896,72	
		A RIPORTARE							32.279.310,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.279.310,71	
403900	01.A02.A05.030	<p>Stazioni</p> <p>Demolizioni</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spicc ... uttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1</p> <p>Rimozione tram</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		13,50	2,40	2,50	81,00	14,52	1.176,12
7601	01.A04.B65.010	<p>Rispristini definitivi</p> <p><i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i></p> <p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1</p> <p>accesso 1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p>accesso 2</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		12,00	0,30	0,25	0,90	142,03	255,65
7611	01.A04.B65.010	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI ... o onere. Classe di resistenza a compressione minima C28/35</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1</p> <p>accesso 1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p>accesso 2</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	m ³		12,00	0,30	0,25	0,90	142,03	255,65
7612	01.A04.C30.005	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione</p> <p>Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1</p> <p>accesso 1</p> <p>Cordolo sostegno torrino ascensore</p> <p>accesso 2</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	m ³		12,00	0,30	0,25	0,90		32.280.998,13

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.280.998,13	
7621	01.A04.C30.005	Cordolo sostegno torrino ascensore Totale	m ³		12,00	0,30	0,25	0,90 1,80	23,10	41,58
404070	01.A11.A40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato ... a compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 accesso 1 Cordolo sostegno torrino ascensore Totale	m ³	2,00	12,00	0,30	0,25	1,80 1,80	23,10	41,58
403930	01.A21.A20.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato ... per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Uscita scale Uscita scale Totale	m ²	52,000 54,000				52,000 54,000 106,000	3,78	400,68
403970	01.A21.A43.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Pacchetto strade (Altezza = .5) Totale	m ³	2.820,00			0,50	1.410,00 1.410,00	7,28	10.264,80
403980	01.A21.A50.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade (Altezza = .5) Totale	m ³	2.820,00			0,50	1.410,00 1.410,00	82,86	116.832,60
		Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... lla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade Corso Verona/Corso Regio Parco Totale A RIPORTARE	m ²	2.820,000				2.820,000 2.820,000	2,14	6.034,80
										32.414.614,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.414.614,17	
404010	01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m ² Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade								
		Totale	m ²	2.820,000				2.820,000		
								2.820,000	1,65	
403990	01.A22.A80.030	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant ... con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade								
		Totale	m ²	2.820,000				2.820,000		
								2.820,000	23,57	
404000	01.A22.B00.020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato d ... n vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Pacchetto strade								
		Totale	m ²	2.820,000				2.820,000		
								2.820,000	15,79	
404020	01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso pe ... rofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva								
		Totale	m ²	2.820,000				2.820,000		
								2.820,000	11,14	
7721	01.A22.B20.015	Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme ... coraggio Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 2 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuovo asfalto marciapiedi Pavimento campestre								
		Totale	m ²	1.663,000				1.663,000		
				333,000				333,000		
								1.996,000	7,95	
7731	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi								
		A RIPORTARE							32.577.545,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.577.545,37	
		Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuovo marciapiede Pavimento campestre		1.663,000 333,000			1.663,000 333,000			
		Totale	m ²				1.996,000	29,20	58.283,20	
404060	01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapie ... lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Uscita scale Uscita scale		52,000 54,000			52,000 54,000			
		Totale	m ²				106,000	29,20	3.095,20	
405660	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Cordolo 12 ml Cordolo 30 ml		462,000 570,000			462,000 570,000			
		Totale	m				1.032,000	17,14	17.688,48	
406690	01.A23.B50.005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero ... ezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Cordoli 30 cm ml Aiuola spartitraffico ml (Simili = 50+92)		142,000			142,000			
		Totale	m				142,000	17,14	2.433,88	
404040	01.A24.C80.005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resi ... l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia		15,000 38,000			15,000 38,000			
		Totale	cadauno				53,000	201,20	10.663,60	
403880	01.P05.B50.010	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle ... arrotondato sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa								
		A RIPORTARE							32.669.709,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.669.709,73	
404080	01.P18.A60.030	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuovi cordoli 12 cm ml Cordoli Totale	m	462,000				462,000 462,000	10,87	5.021,94
403890	01.P18.P05.005	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Uscita scale Uscita scale Totale	m ²	52,000 54,000				52,000 54,000 106,000	347,94	36.881,64
405670	01.P18.P05.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... lunghezza di almeno m 0.80 Retti della larghezza di cm 30 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Cordoli 30 cm Aiuola spartitraffico (Simili = 50+92) Totale	m	142,00				142,00 142,00	117,27	16.652,34
405800	02.P65.P20.010	Cordoni retti o curvi di granito (sieniti,dioriti) dell'a ... o m 0.80 Raggio est. non infer. a m 5 - larghezza cm 31-50 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Cordolo ml Totale	m	570,000				570,000 570,000	160,95	91.741,50
22800	07.A09.I10.030	Posa in opera di pavimento in pietra di Luserna, piano a ... le con segatura e tutte le assistenze murarie occorrenti . Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Totale	m ²	106,000				106,000 106,000	81,20	8.607,20
		Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri A RIPORTARE		15,000 38,000				10,000 10,000 150,000 380,000		32.828.614,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
22790	07.P06.G05.170	SDR 11, PN 16, diam. 200 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 ml Chiusini X 10 metri Caditoia X 10 metri RIPORTO Totale	m					530,000	15,34	32.828.614,35 8.130,20
7671	08.A25.F15.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, com ... l trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Chiusino generico Caditoia Totale	m	15,000 38,000			10,000 10,000	150,000 380,000	33,27	17.633,10
404050	08.A25.F30.055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma ... nizione, classe D 400 - dim 640 x 640 mm, peso 55 kg circa Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Fase definitiva Nuovi pozzetti Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	15,000 38,000				53,000	74,13	3.928,89
405680	16.P04.A05.259	'POSA PIASTRELLE PER PERCORSI TATTILI PER NON VEDENTI. Po ... istini inerenti alla pavimentazione della stessa banchina. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Loges Totale	cadauno	155,000				155,000 155,000	259,62	13.759,86 18.114,85
7881	01.A21.A20.005	Opere a verde <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i> Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm ... schetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuova terra aree verdi (Altezza = .5) A RIPORTARE	m ²	1.500,00			0,50	750,00		32.890.181,25

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.890.181,25	
		Totale	m ³				750,00	7,28	5.460,00	
7841	10.A02.A20.020	Tessuto in polipropilene (PP) di massa 500 g/m2, resisten ... senza a punzonamento 13 kN, compresa la cucitura dei lembi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuova terra aree verdi		1.550,00			1.550,00			
		Totale	m ²				1.550,00	4,81	7.455,50	
7891	20.A27.A10.025	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del pia ... assonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuova terra aree verdi		1.550,000			1.550,000			
		Totale	m ²				1.550,000	8,20	12.710,00	
		Segnaletica stradale <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
407620	04.P80.A04.010	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (ar ... riflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 15/10, Al, H.I Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	39,80	398,00	
15371	04.P80.D01.005	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Tori ... saggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 48 h fino a 2.80 m Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Nuovi cartelli stradali +10		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	20,46	204,60	
407650	04.P84.A01.010	Posa segnaletica verticale Posa in opera di pannello inte ... i sostegno compreso sistema BAND-IT. Tra 0.24 mq e 1.50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10)		50,000			50,000			
		Totale	cadauno				50,000	16,75	837,50	
407660	04.P84.A07.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di basamenti in con ... pianto di trattamento autorizzato. Basamenti in CLS armato Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1								
		A RIPORTARE							32.917.246,85	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.917.246,85	
		Segnali stradali esistenti+ segnali stradali nuovi (Simili = 40+10) * (Lunghezza = .4) * (Larghezza = .4) * (Altezza = .6)		50,00	0,40	0,40	0,60	4,80		
		Totale	m³					4,80	184,04	883,39
407630	04.P85.A01.010	Rimozione segnaletica verticale Rimozione o recupero di p ... munale nel caso di recupero. Superficie tra 0,24 e 1,50 mq Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	5,01	200,40
407640	04.P85.A03.005	Rimozione segnaletica verticale Recupero di qualsiasi tip ... to e l'asportazione del materiale di risulta. Diam <=60 mm Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione segnali stradali esistenti		40,000				40,000		
		Totale	cadauno					40,000	17,42	696,80
		Interventi per alberate <i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
400730	01.P27.A10.240	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo de ... lco di rami inferiore Celtis australis cfr=20-25 ha=3.50 z <i>Considerata la composizione casuale delle specie si considera come riferimento la fornitura di Celtis</i>		27,000				27,000		
		Totale	cadauno					27,000	246,88	6.665,76
411410	20.A27.A66.010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto comp ... primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90		27,000				27,000		
		Totale	cadauno					27,000	178,36	4.815,72
411250	20.A27.L10.005	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10		13,000				13,000		
		Totale	cadauno					13,000	267,51	3.477,63
400450	20.A27.L10.010	Abbattimento alberi di qualsiasi specie posti in condizio ... ei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20		13,000				13,000		
		A RIPORTARE								32.933.986,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				13,000	382,64	32.933.986,55	
411560	20.A27.M00.005	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... ra e senza l'ausilio di piattaforma aerea Controllo visivo								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		5,000			5,000			
		Costruzione		5,000			5,000			
		Post Operam		5,000			5,000			
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		3,000			3,000			
		Costruzione		3,000			3,000			
		Post Operam		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				24,000	14,40	345,60	
401290	20.A27.M00.015	Indagine fitostatica per ricerca di sintomi di difetti in ... zioni e quantita'delle stesse a discrezione del rilevatore								
		N. piante da monitorare								
		Ante Operam		5,000			5,000			
		Costruzione		5,000			5,000			
		Post Operam		5,000			5,000			
		N. piante trapiantabili								
		Ante Operam		3,000			3,000			
		Post Operam		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				21,000	85,74	1.800,54	
25670	AP.ALB.005	Manutenzione post trapianto per due anni di alberi. Per piante di circ. da 20 cm a 40 cm								
		Totale	cadauno	3,000			3,000	273,84	821,52	
400580	AP.ALB.010	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito. Per piante di circ. da 20 cm a 35 cm								
		Totale	cadauno	3,000			3,000	480,57	1.441,71	
		Rimozioni								
		<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>								
		A RIPORTARE							32.943.370,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7901	01.A01.A05.010	RIPORTO Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione terra aree verdi (Simili = 200+86+55+100+115+30+65+300+80+33+80) * (Altezza = .4) Totale	m ³	1.144,00			0,40	457,60	5,45	2.493,92
403920	01.A01.A05.010	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terre ... istemazione entro l'area del cantiere In assenza di alberi Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione terra Ovale (Simili = 334+410+340) * (Altezza = .3) Piano rotaie (Simili = 145+145) * (Altezza = .1) Totale	m ³	1.084,00 290,00			0,30 0,10	325,20 29,00	5,45	1.930,39
403940	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozioni Rimozione asfalto marciapiedi (Simili = 55+68+73+32+235+32+2+165+20) Totale	m ²	682,000				682,000	9,06	6.178,92
403950	01.A01.B10.005	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, ... materiale per profondità fino a Cm 15 eseguito a macchina Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozioni Area spartitraffico (Simili = 48+43) Totale	m ²	91,000				91,000	9,06	824,46
403910	01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del mat ... con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozioni pavimentazione parcheggio autobloccanti (Simili = 60+20) Totale	m ²	80,000				80,000	11,80	944,00
7661	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 A RIPORTARE								32.955.741,93

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.955.741,93	
7791	01.A23.B60.010	Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione Cordoli cm 30 ml Cordoli aiuole spartitraffico (Simili = 40+35) Ovale spartitraffico Totale	m	75,000 140,000			75,000 140,000 215,000	19,67	4.229,05	
403860	01.A23.B60.010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione cordoli 10 cm ml Cordoli (Simili = 10+48+18+8+18+7+6+7+5+11+23+6+5+23+46+10+10+32+48) Totale	m	341,000			341,000 341,000	19,67	6.707,47	
403870	01.A23.B60.025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... uide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione Cordoli 10 cm ml Cordoli aiuole Aiuola spartitraffico (Simili = 50+92) Ovale (Simili = 45+48+48+46) Totale	m	142,000 187,000			142,000 187,000 329,000	19,67	6.471,43	
7801	04.P85.C04.005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino ... le sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione Cordolo cm 30 ml Cordoli marciapiede (Simili = 20+20+55+25+35+30+38+22+15) Totale	m	260,000			260,000 260,000	24,54	6.380,40	
404030	08.A55.N39.005	Rimozione materiale diverso (dissuasori, rallentatori, ec ... il riempimento. Recupero o posa dissuasore in polietilene Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione dissuasori piramidali (Simili = 8+9+11+11+11) Totale	cadauno	50,000			50,000 50,000	2,50	125,00	
		A RIPORTARE							32.979.655,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

URB - Opere in superficie

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.979.655,28	
7811	16.P01.B20.010	quota in piu' o in meno di cm 20 Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozioni Chiusino generico Caditoia Totale	cadauno	15,000 38,000				15,000 38,000 53,000	53,34	2.827,02
405030	18.P07.A45.005	Recupero binari in retta od in curva, scambi, incroci ecc ... tranviario. Il prezzo è da intendersi a metro di binario. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione binari ml (Simili = 60+60+35+35+50+48+42+42+63+65+65+65+32+32+35+38) Totale	m	767,000				767,000	16,69	12.801,23
403960	25.A02.A80.005	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in ... 6 - 6,5 - contenente sostanza organica non inferiore al 2% Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozione terra aree verdi (Simili = 200+86+55+100+115+30+65+300+80+33+80) * (Altezza = .4) Totale	m ³	1.144,00			0,40	457,60	12,43	5.687,97
		Scarificazione superficiale di massiciata in conglomerat ... atura, raccolta in cumuli del materiale utile e trasporto. Rif. disegno MTL2T1A2DURBSVRT001-0-1 Rimozioni Area tra cantierizzazione e struttura Totale	m ²	2.820,000				2.820,000	0,84	2.368,80
		Importo Lavori Euro								33.003.340,30

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna URB - Opere in superficie DRB - Deposito Rebaudengo <u>Depositi</u> Rispristini definitivi Opere a verde Segnaletica stradale Rimozione GA4 - Galleria di linea artificiale da SCO a SCI - Manufatto di bivio nord e ramo ovest <u>Gallerie di linea</u> Interventi per alberate GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO <u>Gallerie di linea</u> Rispristini definitivi Opere a verde Segnaletica stradale Interventi per alberate Illuminazione pubblica Rimozione GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna <u>Gallerie di linea</u> Rispristini definitivi Opere a verde Segnaletica stradale Interventi per alberate Illuminazione pubblica Rimozione GEN - Generico <u>Aree esterne di superficie</u> Interventi per alberate GN2 - Galleria di linea naturale con metodo tradizionale da SRB a PT2 <u>Gallerie di linea</u> Interventi per alberate PBO - Pozzo di intertratta Bologna <u>Pozzi</u> Rispristini definitivi Opere a verde Segnaletica stradale Rimozione PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi <u>Pozzi</u>	22.331.349,10 22.331.349,10 1.314.216,85 <u>1.314.216,85</u> 784.787,80 225.763,13 2.083,74 301.582,18 47.134,04 <u>47.134,04</u> 47.134,04 563.124,26 <u>563.124,26</u> 495.365,27 742,76 3.014,72 14.577,09 488,18 48.936,24 456.362,87 <u>456.362,87</u> 386.464,54 992,01 1.962,97 19.197,28 278,96 47.467,11 19.872,99 <u>19.872,99</u> 19.872,99 8.111,34 <u>8.111,34</u> 8.111,34 71.192,91 <u>71.192,91</u> 53.169,88 1.282,17 873,89 15.866,97 261.298,51 <u>261.298,51</u>	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Rispristini definitivi	216.796,82	
Opere a verde	1.922,50	
Segnaletica stradale	8.554,11	
Illuminazione pubblica	1.616,42	
Rimozioni	32.408,66	
PCO - Pozzo di intertratta Corelli	130.367,69	
<u>Pozzi</u>	<u>130.367,69</u>	
Rispristini definitivi	114.138,05	
Segnaletica stradale	2.032,30	
Illuminazione pubblica	497,36	
Rimozioni	13.699,98	
PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare	123.254,96	
<u>Pozzi</u>	<u>123.254,96</u>	
Rispristini definitivi	91.843,60	
Opere a verde	15.380,00	
Segnaletica stradale	3.099,24	
Illuminazione pubblica	497,36	
Rimozioni	12.434,76	
PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM	349.351,74	
<u>Pozzi</u>	<u>349.351,74</u>	
Rispristini definitivi	223.697,23	
Opere a verde	15.628,00	
Segnaletica stradale	2.076,37	
Illuminazione pubblica	278,96	
Rimozioni	107.671,18	
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco	97.806,52	
<u>Pozzi</u>	<u>97.806,52</u>	
Rispristini definitivi	83.176,50	
Segnaletica stradale	1.901,85	
Illuminazione pubblica	373,02	
Rimozioni	12.355,15	
SBO - Stazione Bologna	832.093,99	
<u>Stazioni</u>	<u>832.093,99</u>	
Rispristini definitivi	710.112,15	
Opere a verde	4.512,15	
Segnaletica stradale	4.073,41	
Interventi per alberate	30.682,17	
Rimozioni	82.714,11	
SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi	589.182,88	
<u>Stazioni</u>	<u>589.182,88</u>	
Rispristini definitivi	551.120,23	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Opere a verde	615,20	
Segnaletica stradale	1.799,50	
Interventi per alberate	7.973,25	
Rimozioni	27.674,70	
SCO - Stazione Corelli	483.801,78	
<u>Stazioni</u>	<u>483.801,78</u>	
Rispristini definitivi	409.931,52	
Segnaletica stradale	3.504,93	
Interventi per alberate	535,02	
Rimozioni	69.830,31	
SGC - Stazione Giulio Cesare	547.805,10	
<u>Stazioni</u>	<u>547.805,10</u>	
Rispristini definitivi	448.101,30	
Segnaletica stradale	2.652,21	
Interventi per alberate	535,02	
Rimozioni	96.516,57	
SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)	1.237.613,83	
<u>Stazioni</u>	<u>1.237.613,83</u>	
Demolizioni	13.508,00	
Rispristini definitivi	889.693,11	
Opere a verde	218.069,18	
Segnaletica stradale	1.799,50	
Interventi per alberate	10.635,14	
Rimozioni	103.908,90	
SSG - Stazione San Giovanni Bosco	388.231,82	
<u>Stazioni</u>	<u>388.231,82</u>	
Rispristini definitivi	311.930,19	
Opere a verde	6.660,00	
Segnaletica stradale	3.504,93	
Interventi per alberate	267,51	
Rimozioni	65.869,19	
TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare	3.759.817,84	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>3.759.817,84</u>	
Demolizioni	1.693.623,44	
Trasporti e conferimento in discarica	339.545,07	
Rispristini definitivi	1.082.064,55	
Arredi	382.687,49	
Opere a verde	220.422,31	
Segnaletica stradale	1.326,11	
Interventi per alberate	1.636,81	
Illuminazione pubblica	34.191,52	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Rimozioni	4.320,54	
TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante	3.987.670,51	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>3.987.670,51</u>	
Demolizioni	2.025.339,76	
Trasporti e conferimento in discarica	382.094,95	
Rispristini definitivi	918.611,85	
Arredi	458.438,60	
Opere a verde	169.808,29	
Segnaletica stradale	1.041,87	
Interventi per alberate	855,05	
Illuminazione pubblica	27.479,64	
Rimozioni	4.000,50	
TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto	3.479.342,18	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>3.479.342,18</u>	
Demolizioni	1.369.879,20	
Trasporti e conferimento in discarica	268.606,17	
Rispristini definitivi	952.141,22	
Arredi	599.572,85	
Opere a verde	247.323,07	
Segnaletica stradale	1.268,52	
Interventi per alberate	2.320,85	
Illuminazione pubblica	32.576,26	
Rimozioni	5.654,04	
TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna	1.778.700,26	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>1.778.700,26</u>	
Demolizioni	68.638,24	
Trasporti e conferimento in discarica	44.564,84	
Rispristini definitivi	932.677,62	
Arredi	447.262,16	
Opere a verde	240.892,89	
Segnaletica stradale	1.610,35	
Interventi per alberate	2.247,56	
Illuminazione pubblica	33.925,74	
Rimozioni	6.880,86	
TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi	1.804.994,23	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>1.804.994,23</u>	
Rispristini definitivi	678.289,94	
Arredi	718.915,85	
Opere a verde	364.518,47	
Segnaletica stradale	1.610,35	
Interventi per alberate	1.905,54	
Illuminazione pubblica	39.754,08	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	10.671.991,20	
URB - Opere in superficie	10.671.991,20	
EMO - Pozzo di Emergenza Mole	38.284,63	
<u>Pozzi</u>	<u>38.284,63</u>	
Rispristini definitivi	17.615,43	
Opere a verde	5.575,25	
Segnaletica stradale	545,14	
Rimozione	14.548,81	
GEN - Generico	92.924,96	
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>92.924,96</u>	
Interventi per alberate	92.924,96	
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto	184.887,34	
<u>Pozzi</u>	<u>184.887,34</u>	
Rispristini definitivi	133.879,43	
Segnaletica stradale	1.765,87	
Illuminazione pubblica	373,02	
Rimozione	48.869,02	
PCB - Pozzo di intertratta Caboto	901,26	
<u>Pozzi</u>	<u>901,26</u>	
Interventi per alberate	901,26	
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali	124.446,63	
<u>Pozzi</u>	<u>124.446,63</u>	
Rispristini definitivi	95.080,23	
Opere a verde	9.997,00	
Segnaletica stradale	2.223,87	
Interventi per alberate	9.285,69	
Illuminazione pubblica	346,48	
Rimozione	7.513,36	
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo	186.749,71	
<u>Pozzi</u>	<u>186.749,71</u>	
Rispristini definitivi	165.672,13	
Segnaletica stradale	2.110,54	
Illuminazione pubblica	22,58	
Rimozione	18.944,46	
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova	191.027,11	
<u>Pozzi</u>	<u>191.027,11</u>	
Rispristini definitivi	167.538,99	
Segnaletica stradale	284,24	
Rimozione	23.203,88	
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico	265.682,12	
<u>Pozzi</u>	<u>265.682,12</u>	

RIEPILOGO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Rispristini definitivi	216.046,97	
Opere a verde	5.383,00	
Segnaletica stradale	16.790,96	
Interventi per alberate	3.304,62	
Rimozioni	24.156,57	
PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4	5.741,99	
<u>Pozzi</u>	<u>5.741,99</u>	
Interventi per alberate	5.741,99	
PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico	3.201,91	
<u>Pozzi</u>	<u>3.201,91</u>	
Interventi per alberate	3.201,91	
PVR - Pozzo di intertratta Verona	141.812,44	
<u>Pozzi</u>	<u>141.812,44</u>	
Rispristini definitivi	123.456,32	
Opere a verde	288,38	
Segnaletica stradale	3.789,27	
Interventi per alberate	1.147,92	
Rimozioni	13.130,55	
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)	2.881.450,89	
<u>Stazioni</u>	<u>2.881.450,89</u>	
Rispristini definitivi	2.733.470,85	
Opere a verde	20.572,68	
Segnaletica stradale	3.220,69	
Rimozioni	124.186,67	
SMO - Stazione Mole/Giardini Reali	847.185,58	
<u>Stazioni</u>	<u>847.185,58</u>	
Demolizioni	61,42	
Rispristini definitivi	782.972,17	
Opere a verde	7.571,82	
Segnaletica stradale	2.652,21	
Interventi per alberate	26.931,11	
Rimozioni	26.996,85	
SNO - Stazione Novara	917.539,48	
<u>Stazioni</u>	<u>917.539,48</u>	
Demolizioni	101,64	
Rispristini definitivi	828.474,62	
Opere a verde	10.400,73	
Segnaletica stradale	2.936,45	
Interventi per alberate	29.609,75	
Rimozioni	46.016,29	
SPA - Stazione Pastrengo	1.220.264,99	

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna	1
URB - Opere in superficie	1
DRB - Deposito Rebaudengo	1
Depositi	1
Rispristini definitivi	1
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	1
Opere a verde	4
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	4
Segnaletica stradale	5
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	5
Rimozioni	6
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	6
GA4 - Galleria di linea artificiale da SCO a SCI - Manufatto di bivio nord e ramo ovest	8
Gallerie di linea	8
Interventi per alberate	8
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	8
GA5 - Galleria di linea artificiale da SCI a SBO	10
Gallerie di linea	10
Rispristini definitivi	10
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	10
Opere a verde	13
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	14
Segnaletica stradale	14
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	14
Interventi per alberate	15
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	15
Illuminazione pubblica	16
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	16
Rimozioni	16
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	16
GA6 - Galleria di linea artificiale da SBO a PNO - Manufatto Retrostazione Bologna	19
Gallerie di linea	19
Rispristini definitivi	19
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	19
Opere a verde	22
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	22
Segnaletica stradale	23
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	23
Interventi per alberate	24
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	24
Illuminazione pubblica	25
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	25
Rimozioni	25

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	25
GEN - Generico	28
<u>Aree esterne di superficie</u>	28
Interventi per alberate	28
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	28
GN2 - Galleria di linea naturale con metodo tradizionale da SRB a PT2	29
<u>Gallerie di linea</u>	29
Interventi per alberate	29
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	29
PBO - Pozzo di intertratta Bologna	30
<u>Pozzi</u>	30
Rispristini definitivi	30
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	30
Opere a verde	32
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	32
Segnaletica stradale	33
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	33
Rimozione	34
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	34
PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi	36
<u>Pozzi</u>	36
Rispristini definitivi	36
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	36
Opere a verde	39
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	39
Segnaletica stradale	39
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	39
Illuminazione pubblica	40
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	40
Rimozione	41
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	41
PCO - Pozzo di intertratta Corelli	43
<u>Pozzi</u>	43
Rispristini definitivi	43
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	43
Segnaletica stradale	45
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	45
Illuminazione pubblica	47
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	47
Rimozione	47
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	47
PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare	49
<u>Pozzi</u>	49

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Rispristini definitivi	49
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	49
Opere a verde	52
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	52
Segnaletica stradale	52
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	52
Illuminazione pubblica	53
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	53
Rimozioni	54
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	54
PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM	56
<u>Pozzi</u>	56
Rispristini definitivi	56
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	56
Opere a verde	61
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	62
Segnaletica stradale	62
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	62
Illuminazione pubblica	63
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	63
Rimozioni	64
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	64
PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco	71
<u>Pozzi</u>	71
Rispristini definitivi	71
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	71
Segnaletica stradale	73
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	73
Illuminazione pubblica	75
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	75
Rimozioni	75
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	75
SBO - Stazione Bologna	77
<u>Stazioni</u>	77
Rispristini definitivi	77
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	77
Opere a verde	83
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	83
Segnaletica stradale	83
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	83
Interventi per alberate	84
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	84
Rimozioni	86
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	86

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi	89
<u>Stazioni</u>	89
Rispristini definitivi	89
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	89
Opere a verde	94
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	94
Segnaletica stradale	94
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	94
Interventi per alberate	95
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	95
Rimozioni	96
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	96
SCO - Stazione Corelli	99
<u>Stazioni</u>	99
Rispristini definitivi	99
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	99
Segnaletica stradale	102
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	102
Interventi per alberate	103
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	103
Rimozioni	104
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	104
SGC - Stazione Giulio Cesare	106
<u>Stazioni</u>	106
Rispristini definitivi	106
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	106
Segnaletica stradale	109
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	109
Interventi per alberate	110
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	110
Rimozioni	110
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	110
SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)	113
<u>Stazioni</u>	113
Demolizioni	113
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	113
Rispristini definitivi	113
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	113
Opere a verde	117
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	117
Segnaletica stradale	118
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	118
Interventi per alberate	119

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	119
Rimozioni	120
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	120
SSG - Stazione San Giovanni Bosco	124
<u>Stazioni</u>	124
Rispristini definitivi	124
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	124
Opere a verde	127
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	127
Segnaletica stradale	128
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	128
Interventi per alberate	129
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	129
Rimozioni	129
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	129
TR1 - Sistemazione trincerone da Via Cigna/Toscanini a Corso Giulio Cesare	131
<u>Aree esterne di superficie</u>	131
Demolizioni	131
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	131
Trasporti e conferimento in discarica	132
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	132
Rispristini definitivi	132
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	132
Arredi	140
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	140
Opere a verde	141
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	141
Segnaletica stradale	144
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	144
Interventi per alberate	145
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	145
Illuminazione pubblica	146
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	146
Rimozioni	147
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	147
TR2 - Sistemazione trincerone da Corso Giulio Cesare a Via S. Mercadante	148
<u>Aree esterne di superficie</u>	148
Demolizioni	148
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	148
Trasporti e conferimento in discarica	149
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	149
Rispristini definitivi	149
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	149
Arredi	157

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	157
Opere a verde	157
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	157
Segnaletica stradale	160
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	160
Interventi per alberate	161
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	161
Illuminazione pubblica	162
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	162
Rimozioni	163
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	163
TR3 - Sistemazione trincerone da Via S. Mercadante a Via Cruto	164
<u>Aree esterne di superficie</u>	164
Demolizioni	164
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	164
Trasporti e conferimento in discarica	165
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	165
Rispristini definitivi	165
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	165
Arredi	172
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	172
Opere a verde	173
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	173
Segnaletica stradale	176
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	176
Interventi per alberate	177
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	178
Illuminazione pubblica	178
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	178
Rimozioni	179
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	179
TR4 - Sistemazione trincerone da Via Cruto a Via Bologna	180
<u>Aree esterne di superficie</u>	180
Demolizioni	180
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	180
Trasporti e conferimento in discarica	180
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	180
Rispristini definitivi	181
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	181
Arredi	187
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	187
Opere a verde	187
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	188
Segnaletica stradale	191

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	191
Interventi per alberate	192
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	192
Illuminazione pubblica	192
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	192
Rimozioni	193
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	193
TR5 - Sistemazione trincerone da Via Bologna a Via Monteverdi	194
<u>Aree esterne di superficie</u>	194
Rispristini definitivi	194
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	194
Arredi	197
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	197
Opere a verde	199
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	199
Segnaletica stradale	202
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	202
Interventi per alberate	203
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	203
Illuminazione pubblica	203
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	203
2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico	205
URB - Opere in superficie	205
EMO - Pozzo di Emergenza Mole	205
<u>Pozzi</u>	205
Rispristini definitivi	205
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	205
Opere a verde	205
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	205
Segnaletica stradale	206
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	206
Rimozioni	207
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	207
GEN - Generico	209
<u>Aree esterne di superficie</u>	209
Interventi per alberate	209
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	209
PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto	210
<u>Pozzi</u>	210
Rispristini definitivi	210
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	210
Segnaletica stradale	212
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	212

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Illuminazione pubblica	213
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	213
Rimozioni	214
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	214
PCB - Pozzo di intertratta Caboto	216
<u>Pozzi</u>	216
Interventi per alberate	216
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	216
PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali	217
<u>Pozzi</u>	217
Rispristini definitivi	217
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	217
Opere a verde	220
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	220
Segnaletica stradale	220
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	220
Interventi per alberate	221
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	221
Illuminazione pubblica	222
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	222
Rimozioni	223
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	223
PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo	225
<u>Pozzi</u>	225
Rispristini definitivi	225
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	225
Segnaletica stradale	227
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	227
Illuminazione pubblica	228
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	228
Rimozioni	228
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	228
PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova	230
<u>Pozzi</u>	230
Rispristini definitivi	230
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	230
Segnaletica stradale	233
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	233
Rimozioni	234
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	234
PPO - Pozzo di intertratta Politecnico	236
<u>Pozzi</u>	236
Rispristini definitivi	236

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	236
Opere a verde	239
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	239
Segnaletica stradale	240
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	240
Interventi per alberate	241
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	241
Rimozioni	241
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	241
PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4	243
<u>Pozzi</u>	243
Interventi per alberate	243
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	243
PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico	245
<u>Pozzi</u>	245
Interventi per alberate	245
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	245
PVR - Pozzo di intertratta Verona	246
<u>Pozzi</u>	246
Rispristini definitivi	246
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	246
Opere a verde	249
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	249
Segnaletica stradale	250
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	250
Interventi per alberate	251
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	251
Rimozioni	251
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	251
SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)	253
<u>Stazioni</u>	253
Rispristini definitivi	253
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	253
Opere a verde	258
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	258
Segnaletica stradale	258
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	258
Rimozioni	259
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	259
SMO - Stazione Mole/Giardini Reali	263
<u>Stazioni</u>	263
Demolizioni	263
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	263

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Rispristini definitivi	263
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	263
Opere a verde	268
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	268
Segnaletica stradale	269
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	269
Interventi per alberate	270
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	270
Rimozioni	271
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	271
SNO - Stazione Novara	274
Stazioni	274
Demolizioni	274
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	274
Rispristini definitivi	274
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	274
Opere a verde	280
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	280
Segnaletica stradale	281
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	281
Interventi per alberate	282
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	282
Rimozioni	284
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	284
SPA - Stazione Pastrengo	288
Stazioni	288
Rispristini definitivi	288
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	288
Opere a verde	294
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	294
Segnaletica stradale	296
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	296
Interventi per alberate	297
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	297
Rimozioni	298
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	298
SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)	302
Stazioni	302
Rispristini definitivi	302
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	302
Opere a verde	308
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	308
Segnaletica stradale	309
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	309

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Interventi per alberate	310
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	310
Rimozioni	312
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	312
SPO - Stazione Politecnico	315
Stazioni	315
Rispristini definitivi	315
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	315
Opere a verde	320
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	320
Segnaletica stradale	321
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	321
Interventi per alberate	322
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	322
Rimozioni	323
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	323
SVR - Stazione Verona	327
Stazioni	327
Demolizioni	327
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	327
Rispristini definitivi	327
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	327
Opere a verde	332
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	332
Segnaletica stradale	333
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	333
Interventi per alberate	334
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	334
Rimozioni	335
<i>Piano esterno di superficie (livello 0)</i>	335