

**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 costruttivo 2: Bologna - Politecnico**

<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>			INFRATRASPORTI S.r.l.											
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 6038S	Ing. F. Cocito Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 8785X	<b>LINEA: OPERE CIVILI AL RUSTICO, FINITURE ARCHITETTONICHE, IMPIANTI (DI SISTEMA E NON) PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO ALLEGATO 13 – STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA</b>												
		ELABORATO				REV.		SCALA	DATA					
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A2	D	SIC	GEN	R	014	0	2	-	30/11/2023

AGGIORNAMENTI

Fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	15/02/23	IEC	FCo	FCo	RCr
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	19/09/23	IEC	FCo	FCo	RCr
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/23	IEC	FCo	FCo	RCr
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>18.2</td> <td>14</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>SICGENR014</td> </tr> </table>	LOTTO 2	CARTELLA	18.2	14	MTL2T1A2D	SICGENR014	<p align="center"><b>STAZIONE APPALTANTE</b></p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozzi</p>
LOTTO 2	CARTELLA	18.2	14	MTL2T1A2D	SICGENR014		

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

CCI - Campo base Cimarosa

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20720	28.A05.D10.005	<b>Aree esterne di superficie</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b> NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese spogliatoi e servizi igienici infermeria Totale	cadauno	14,000 3,000				14,000 3,000 17,000	454,64	7.728,88
20740	28.A05.D10.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo spogliatoi e servizi igienici infermeria Totale	cadauno	14,000 3,000			64,500 64,500	903,000 193,500 1.096,500	202,06	221.558,79
20760	28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... chieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese mensa Totale	cadauno	14,000				14,000 14,000	367,75	5.148,50
20780	28.A05.D20.010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. mensa Totale	cadauno	14,000			64,500	903,000 903,000	110,14	99.456,42
9040	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese Totale	m <sup>2</sup>	275,000				275,000 275,000	9,03	2.483,25
9230	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo Totale	m	64,500	275,000			17.737,500 17.737,500	2,73	48.423,38
8660	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese A RIPORTARE		275,000				275,000		384.799,22

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

CCI - Campo base Cimarosa

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				275,000	15,62	384.799,22	
8850	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo							4.295,50	
		Totale	m	64,500	275,000		17.737,500	1,75	31.040,63	
9760	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera					17.737,500			
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	6,000	2,000	12,000	33,98	407,76	
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000			
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
23510	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	3.522,34	3.522,34	
23530	AP.SIC.027	Hardware e software centralizzato per la control room del controllo accessi								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	15.504,30	15.504,30	
		Totale	cadauno				1,000			
		Totale								
		A RIPORTARE							439.569,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

CPC - Campo base Parco Cavalieri

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							439.569,75	
		<b>Aree esterne di superficie</b>								
		<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
20710	28.A05.D10.005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese spogliatoi e servizi igienici infermeria		15,000 5,000			15,000 5,000			
		Totale	cadauno				20,000	454,64	9.092,80	
20730	28.A05.D10.010	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZ ... costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo spogliatoi e servizi igienici infermeria		15,000 5,000			64,500 64,500	967,500 322,500		
		Totale	cadauno				1.290,000	202,06	260.657,40	
20750	28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... cchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese mensa		62,000			62,000			
		Totale	cadauno				62,000	367,75	22.800,50	
20770	28.A05.D20.010	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. mensa		62,000			64,500	3.999,000		
		Totale	cadauno				3.999,000	110,14	440.449,86	
9030	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese		820,000				820,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					820,000	9,03	7.404,60
9220	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo		64,500	820,000			52.890,000		
		Totale	m					52.890,000	2,73	144.389,70
8650	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		820,000				820,000		
		A RIPORTARE							1.324.364,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

CPC - Campo base Parco Cavalieri

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.324.364,61	
		Totale	m				820,000	15,62	12.808,40	
8840	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	64,500	820,000		52.890,000	1,75	92.557,50	
9750	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,000	6,000	2,000	24,000	33,98	815,52	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
23500	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	3.522,34	3.522,34	
23520	AP.SIC.027	Hardware e software centralizzato per la control room del controllo accessi								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	15.504,30	15.504,30	
23540	AP.SIC.028	TAG Transponder per il controllo accessi. Per ogni addetto in cantiere								
		Totale	cadauno	650,000			650,000	86,94	56.511,00	
		A RIPORTARE							1.506.083,67	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.506.083,67	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8410	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori								
		Totale	m <sup>2</sup>	300,000				300,000		
								300,000	2,76	
14570	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	167,16	
14740	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	24,000	10,000			240,000		
								240,000	18,37	
14910	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	7,000				7,000		
								7,000	234,21	
15080	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	24,000	7,000			168,000		
								168,000	35,81	
12880	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m								
		Totale	m <sup>2</sup>		220,000		2,000	440,000		
								440,000	11,48	
13040	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m								
		Totale	m <sup>2</sup>		220,000		2,000	440,000		
								440,000	2,58	
13380	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							1.526.834,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.526.834,02	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
10890	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11050	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
								46,000	171,26	
11210	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11370	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			1,000	23,000		
								23,000	156,60	
11530	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7900	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	85,000				85,000		
								85,000	6,92	
8070	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
		A RIPORTARE							1.543.243,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8240	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							1.543.243,02	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	0,51	
8960	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	40,000				40,000		
								40,000	9,03	
9150	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	40,000			920,000		
								920,000	2,73	
8580	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	40,000				40,000		
								40,000	15,62	
8770	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	40,000			920,000		
								920,000	1,75	
9340	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	20,000				20,000		
								20,000	4,31	
9510	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	460,000				460,000		
								460,000	0,64	
9680	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				1,000	6,000		2,000	12,000		
		A RIPORTARE							1.550.490,72	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.550.490,72	
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
24890	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	68,31	204,93	
14060	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	40,000	1,500	180,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				180,000	10,57	1.902,60	
14230	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	40,000	1,500	3.600,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	3.600,000	1,29	4.644,00	
12720	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		4,000			4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21910	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		14,000	24,000	2,000	672,000			
		Totale	cadauno				672,000	17,14	11.518,08	
22080	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		14,000	3,000		84,000			
		Totale	cadauno			2,000	84,000	91,24	7.664,16	
20100	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	40,000		120,000			
		Totale	m				120,000	13,87	1.664,40	
20270	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							1.578.625,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.578.625,21	
		Totale	m	3,000	40,000			120,000		
								120,000	6,30	
13550	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			40,000		40,000	1.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					1.600,000	17,32	
13720	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	40,000		40,000	32.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					32.000,000	2,97	
13890	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	40,000		40,000	4.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					4.800,000	3,25	
14400	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	800,000	1,000		16.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					16.800,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15420	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15590	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15760	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							1.764.875,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.764.875,71	
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
15930	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22420	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22590	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22930	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000			6,000	6,000	909,44	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20470	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			50,000		1,500	75,000		
		Totale	m²				75,000	213,60	16.020,00	
23100	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		354,75			354,75	354,75	19,68	
		Totale	mese				354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11700	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		46,000			46,000	46,000	123,14	
		Totale	cadauno				46,000	123,14	5.664,44	
11870	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							1.803.791,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.803.791,90	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12040	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12210	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9870	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	8,000				8,000	8,73	69,84
								8,000		
16610	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16440	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16270	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12380	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								1.813.233,04



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.826.696,37	
		Totale	cadauno				96,000	5,13	492,48	
23430	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10040	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	37,04	296,32	
10720	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		16,000			16,000			
		Totale	cadauno				16,000	16,07	257,12	
10550	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10210	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	99,96	799,68	
10380	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	30,00	240,00	
21060	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21230	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							1.840.421,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

EMO - Pozzo di Emergenza Mole

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.840.421,36	
		Totale	MES	1,00			24,00	24,00	1,68	40,32
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13210	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000	1.500,000		
		Totale	m²					1.500,000	45,93	68.895,00
16100	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								1.910.878,92

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.910.878,92	
24460	AP.SIC.012	<p><b>Aree esterne di superficie</b></p> <p><b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b></p> <p>Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la ... orrenti) -con microscopia elettronica a scansione (S.E.M.)</p> <p>Limite di cantiere Medio Basso</p> <p>1° gg/settimana n° 2 turni</p> <p>2° gg/settimana n° 1 turno</p> <p>3° gg/settimana n° 1 turno</p> <p>Siti di deposito</p> <p>n°3 gg/settimana x 1 turni/gg x settimane 262</p> <p>Limite di cantiere Alto</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane 60</p> <p>Monitoraggio Esterno</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane 60</p> <p>Monitoraggio Ante Operam</p> <p>per n° 14 cantieri</p> <p>n°1 gg/settimana x 1 turni/gg x settimane 15 x 14 cantieri</p>								
		Totale	cadauno	14,000			15,000	210,000		
								3.484,000	138,00	480.792,00
24470	AP.SIC.013	<p>Campionamento delle fibre aerodisperse indoor, secondo la ... on metodo in microscopia ottica a contrasto di fase (MOCF)</p> <p>Limite di cantiere Medio Basso</p> <p>1° gg/settimana n° 2 turni</p> <p>2° gg/settimana n° 1 turno</p> <p>3° gg/settimana n° 1 turno</p> <p>Siti di deposito</p> <p>n°3 gg/settimana x 1 turni/gg x settimane 262</p> <p>Limite di cantiere Alto</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane 60</p> <p>Monitoraggio Esterno</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane 60</p>								
				2,000			262,000	524,000		
				1,000			262,000	262,000		
				1,000			262,000	262,000		
				3,000			262,000	786,000		
				12,000			60,000	720,000		
				12,000			60,000	720,000		
				12,000			60,000	720,000		
		A RIPORTARE								2.391.670,92



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.391.670,92	
24480	AP.SIC.021	Monitoraggio Ante Operam per n° 14 cantieri n°1 gg/settimana x 1 turni/gg x settimane 15 x 14 cantieri Totale	cadauno	14,000			15,000	210,000 3.484,000	107,33	373.937,72
		Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di i ... di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto). Intero cantiere Totale	lavorator e/ anno		250,00		5,00	1.250,00 1.250,00	76,76	95.950,00
28100	AP.SIC.043	Onere per smontaggio, spostamento e rimontaggio in cantiere di barriera fonoassorbente costituira sia da newjersey che da pannelli fonoassorbenti di qualunque altezza. Totale	m	2.931,000				2.931,000 2.931,000	73,58	215.662,98
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
24320	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50. Scavi vari per la deviazione di fognature e cavidotti per altri sottoservizi Totale	m²		8.000,000		6,000	48.000,000 48.000,000	45,93	2.204.640,00
24430	AP.SIC.031	Lotto 2 - Somma a disposizione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per l'eventuale modifica dell'impiantistica di sicurezza in galleria Intero cantiere Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	400.000,00	400.000,00
24500	AP.SIC.032	Lotto 2 - Somma a disposizione del Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per la gestione delle interferenze Intero cantiere Totale	cadauno	1,000				1,000 1,000	400.000,00	400.000,00
		<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture</b>								
24560	AP.SIC.007	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle impres ... coordinatore. Costo medio pro - capite per ogni riunione. Riunioni con frequenza settimanale Intera tratta n. 6 persone A RIPORTARE		380,00			6,00	2.280,00		6.081.861,62

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	pro capite					2.280,00	206,31	6.081.861,62
		<b>Gallerie di linea</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
24330	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera interno galleria (per delimitazioni e passerelle pedonali)		2,000	5.200,000			10.400,000		
		Totale	m					10.400,000	15,62	162.448,00
28130	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Realizzazione passerella pedonale in galleria per TBM (da intendersi aggiuntiva alla voce parapetto) : (n. mesi) x (m/mese) x (largh. passerella) x (n.passerelle)								
				30,000	173,330	1,000	2,000	10.399,800		
				29,000	173,330	1,000	2,000	10.053,140		
				28,000	173,330	1,000	2,000	9.706,480		
				27,000	173,330	1,000	2,000	9.359,820		
				26,000	173,330	1,000	2,000	9.013,160		
				25,000	173,330	1,000	2,000	8.666,500		
				24,000	173,330	1,000	2,000	8.319,840		
				23,000	173,330	1,000	2,000	7.973,180		
				22,000	173,330	1,000	2,000	7.626,520		
				21,000	173,330	1,000	2,000	7.279,860		
				20,000	173,330	1,000	2,000	6.933,200		
				19,000	173,330	1,000	2,000	6.586,540		
				18,000	173,330	1,000	2,000	6.239,880		
				17,000	173,330	1,000	2,000	5.893,220		
				16,000	173,330	1,000	2,000	5.546,560		
				15,000	173,330	1,000	2,000	5.199,900		
				14,000	173,330	1,000	2,000	4.853,240		
				13,000	173,330	1,000	2,000	4.506,580		
				12,000	173,330	1,000	2,000	4.159,920		
				11,000	173,330	1,000	2,000	3.813,260		
				10,000	173,330	1,000	2,000	3.466,600		
		A RIPORTARE								6.714.696,42

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							6.714.696,42	
				9,000	173,330	1,000	2,000	3.119,940		
				8,000	173,330	1,000	2,000	2.773,280		
				7,000	173,330	1,000	2,000	2.426,620		
				6,000	173,330	1,000	2,000	2.079,960		
				5,000	173,330	1,000	2,000	1.733,300		
				4,000	173,330	1,000	2,000	1.386,640		
				3,000	173,330	1,000	2,000	1.039,980		
				2,000	173,330	1,000	2,000	693,320		
				1,000	173,330	1,000	2,000	346,660		
		Totale	m <sup>2</sup>					161.196,900	2,74	441.679,51
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
24440	AP.SIC.010	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... ggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). Intera tratta		60,000				60,000		
		Totale	cadauno					60,000	1.733,61	104.016,60
24450	AP.SIC.011	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. Intera tratta		3.930,00				3.930,00		
		Totale	mese					3.930,00	53,66	210.883,80
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
24390	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg. Intera galleria		57,000			65,500	3.733,500		
		Totale	cadauno					3.733,500	13,96	52.119,66
24380	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10. Intera galleria		5.200,000				5.200,000		
		Totale	m					5.200,000	22,57	117.364,00
24410	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		A RIPORTARE								7.640.759,99

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.640.759,99	
		Intera galleria		5.200,000				5.200,000		
		Totale	m					5.200,000	29,16	
24400	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		Intera galleria		30,000			65,500	1.965,000		
		Totale	cadauno					1.965,000	5,13	
24340	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Intera galleria		285,000				285,000		
		Totale	cadauno					285,000	37,04	
24370	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Intera galleria		570,000				570,000		
		Totale	cadauno					570,000	16,07	
24350	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Intera galleria		285,000				285,000		
		Totale	cadauno					285,000	99,96	
24360	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus								
		Intera galleria		285,000				285,000		
		Totale	cadauno					285,000	30,00	
		A RIPORTARE								
									7.859.227,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.859.227,34	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8420	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori								
		Totale	m <sup>2</sup>	300,000				300,000		
								300,000	2,76	
									828,00	
14580	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	167,16	
									1.671,60	
14750	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	24,000	10,000			240,000		
								240,000	18,37	
									4.408,80	
14920	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	7,000				7,000		
								7,000	234,21	
									1.639,47	
15090	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	168,000				168,000		
								168,000	35,81	
									6.016,08	
12890	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m								
		Totale	m <sup>2</sup>		185,000		2,000	370,000		
								370,000	11,48	
									4.247,60	
13050	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m								
		Totale	m <sup>2</sup>		185,000		2,000	370,000		
								370,000	2,58	
									954,60	
13390	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							7.878.993,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.878.993,49	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
10900	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11060	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
								46,000	171,26	
11220	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11380	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
11540	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7910	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	6,92	
8080	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									7.895.852,29	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8250	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							7.895.852,29	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	0,51	
8970	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	72,000				72,000		
								72,000	9,03	
9160	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	72,000			1.656,000		
								1.656,000	2,73	
8590	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	72,000				72,000		
								72,000	15,62	
8780	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	72,000			1.656,000		
								1.656,000	1,75	
9350	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9520	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	1.150,000				1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9690	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		1,000	6,000		2,000	12,000		
									7.907.756,97	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.907.756,97	
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
24900	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	68,31	341,55	
14070	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	72,000	1,500	324,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				324,000	10,57	3.424,68	
14240	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	72,000	1,500	6.480,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	6.480,000	1,29	8.359,20	
12730	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21920	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		14,000	24,000		672,000			
		Totale	cadauno			2,000	672,000	17,14	11.518,08	
22090	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		14,000	3,000		84,000			
		Totale	cadauno			2,000	84,000	91,24	7.664,16	
20110	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	72,000		216,000			
		Totale	m				216,000	13,87	2.995,92	
20280	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							7.942.596,88	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							7.942.596,88	
		Totale	m	3,000	72,000			216,000		
								216,000	6,30	
13560	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			72,000		40,000	2.880,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.880,000	17,32	
13730	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	72,000		40,000	57.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					57.600,000	2,97	
13900	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	72,000		40,000	8.640,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					8.640,000	3,25	
14410	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	1.440,000	1,000		30.240,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.240,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15430	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15600	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15770	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE							8.276.959,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.276.959,38	
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
15940	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22430	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22600	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22940	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20480	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			80,000		4,000	320,000		
		Totale	m²				320,000	213,60	68.352,00	
23110	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11710	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		46,000				46,000		
		Totale	cadauno					46,000	123,14	
11880	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							8.368.207,57	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.368.207,57	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12050	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12220	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9880	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	14,000				14,000	8,73	122,22
								14,000		
16620	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16450	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16280	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12390	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								8.377.701,09

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12560	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							8.377.701,09	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	32,14	
771,36										
22260	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	16,17	
388,08										
22770	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
2.438,00										
20650	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	280,000				280,000		
								280,000	22,57	
6.319,60										
21580	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
2.916,00										
21750	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
2.727,05										
20900	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
611,64										
21410	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				4,000			24,000	96,000		
		A RIPORTARE							8.393.872,82	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.393.872,82	
		Totale	cadauno				96,000	5,13	492,48	
23440	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10050	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	37,04	518,56	
10730	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	16,07	449,96	
10560	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10220	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	99,96	1.399,44	
10390	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	30,00	420,00	
21070	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21240	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							8.408.792,65	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.408.792,65	
		Totale	MES	1,00			24,00	24,00	1,68	40,32
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13220	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000	1.500,000	45,93	68.895,00
		Totale	m²					1.500,000		
16110	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								8.479.250,21

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.479.250,21	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8460	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		250,000			250,000			
		Totale	m²				250,000	2,76	690,00	
14620	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	167,16	1.671,60	
14790	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000		240,000			
		Totale	cadauno				240,000	18,37	4.408,80	
14960	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	234,21	1.639,47	
15130	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000		168,000			
		Totale	cadauno				168,000	35,81	6.016,08	
12930	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			365,000		730,000			
		Totale	m²			2,000	730,000	11,48	8.380,40	
13090	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			365,000		730,000			
		Totale	m²			2,000	730,000	2,58	1.883,40	
13430	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							8.503.939,96	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.503.939,96	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	125,000				125,000		
								125,000	15,62	
10940	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11100	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		2,000		46,000		
								46,000	171,26	
11260	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11420	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		1,000		23,000		
								23,000	156,60	
11580	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7950	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	125,000				125,000		
								125,000	6,92	
8120	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	125,000				125,000		
								125,000	3,67	
		A RIPORTARE							8.520.143,51	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8290	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							8.520.143,51	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	125,000			2.875,000		
								2.875,000	0,51	
9010	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m²	165,000				165,000		
								165,000	9,03	
9200	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	165,000			3.795,000		
								3.795,000	2,73	
8630	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	165,000				165,000		
								165,000	15,62	
8820	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	165,000			3.795,000		
								3.795,000	1,75	
9390	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9560	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	50,000			1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9730	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		12,000				12,000		
									8.543.630,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.543.630,11	
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
24940	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	68,31	546,48	
14110	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	125,000	1,500	562,500			
		Totale	m <sup>2</sup>				562,500	10,57	5.945,63	
14280	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	125,000	1,500	11.250,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	11.250,000	1,29	14.512,50	
12770	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21960	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		7,000	24,000		336,000			
		Totale	cadauno			2,000	336,000	17,14	5.759,04	
22130	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		7,000	3,000		42,000			
		Totale	cadauno			2,000	42,000	91,24	3.832,08	
20150	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	165,000		495,000			
		Totale	m				495,000	13,87	6.865,65	
20320	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							8.581.627,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.581.627,81	
		Totale	m	3,000	165,000			495,000		
								495,000	6,30	
13600	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			125,000		20,000	2.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.500,000	17,32	
13770	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	125,000		20,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	
13940	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	125,000		20,000	7.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					7.500,000	3,25	
14450	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		52.500,000				52.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					52.500,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15470	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15640	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15810	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								
									8.945.881,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							8.945.881,81	
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
15980	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22470	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22640	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22980	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000			6,000	6,000		
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20520	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			85,000		4,000	340,000		
		Totale	m²				340,000	213,60	72.624,00	
23150	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11750	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		23,000			2,000	46,000		
		Totale	cadauno				46,000	123,14	5.664,44	
11920	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							9.041.402,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.041.402,00	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12090	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12260	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9920	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	33,000				33,000	8,73	288,09
								33,000		
16660	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16490	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16320	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12430	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	360,000				360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								9.051.061,39

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12600	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							9.051.061,39	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	32,14	771,36
22300	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
22810	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	2.438,00	2.438,00
20690	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	660,000			660,000	660,000	22,57	14.896,20
21620	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000			100,000	100,000	29,16	2.916,00
21790	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	2.727,05	2.727,05
20940	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	611,64	611,64
21450	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		Totale		4,000			24,000	96,000		
		A RIPORTARE								9.075.809,72

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.075.809,72	
		Totale	cadauno				96,000	5,13	492,48	
23480	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10090	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		33,000			33,000			
		Totale	cadauno				33,000	37,04	1.222,32	
10770	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		66,000			66,000			
		Totale	cadauno				66,000	16,07	1.060,62	
10600	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10260	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		33,000			33,000			
		Totale	cadauno				33,000	99,96	3.298,68	
10430	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		33,000			33,000			
		Totale	cadauno				33,000	30,00	990,00	
21110	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21280	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							9.094.513,21	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PCB - Pozzo di intertratta Caboto

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.094.513,21	
		Totale	MES	1,00			24,00	24,00	1,68	40,32
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13260	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000	1.500,000	45,93	68.895,00
		Totale	m²					1.500,000		
16150	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000	1.522,24	1.522,24
		Totale	cadauno					1,000		
A RIPORTARE										9.164.970,77



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.164.970,77	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8400	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		300,000				300,000		
		Totale	m²					300,000	2,76	
									828,00	
14560	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	167,16	
									1.671,60	
14730	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000			240,000		
		Totale	cadauno					240,000	18,37	
									4.408,80	
14900	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	234,21	
									1.639,47	
15070	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000			168,000		
		Totale	cadauno					168,000	35,81	
									6.016,08	
12870	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			220,000		2,000	440,000		
		Totale	m²					440,000	11,48	
									5.051,20	
13030	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			220,000		2,000	440,000		
		Totale	m²					440,000	2,58	
									1.135,20	
13370	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							9.185.721,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.185.721,12	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
10880	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11040	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		2,000		46,000		
								46,000	171,26	
11200	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11360	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		1,000		23,000		
								23,000	156,60	
11520	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7890	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	6,92	
8060	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
		A RIPORTARE							9.202.233,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8230	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							9.202.233,92	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	0,51	
8950	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m²	70,000				70,000		
								70,000	9,03	
9140	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	70,000			1.610,000		
								1.610,000	2,73	
8570	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	70,000				70,000		
								70,000	15,62	
8760	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	70,000			1.610,000		
								1.610,000	1,75	
9330	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9500	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	50,000			1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9670	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		2,000	6,000		2,000	24,000		
									9.213.883,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.213.883,22	
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	815,52	
24880	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	68,31	341,55	
14050	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	70,000	1,500	315,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				315,000	10,57	3.329,55	
14220	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	70,000	1,500	6.300,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	6.300,000	1,29	8.127,00	
12710	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21900	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		14,000	24,000		672,000			
		Totale	cadauno			2,000	672,000	17,14	11.518,08	
22070	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		14,000	3,000		84,000			
		Totale	cadauno			2,000	84,000	91,24	7.664,16	
20090	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	70,000		210,000			
		Totale	m				210,000	13,87	2.912,70	
20260	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							9.248.720,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.248.720,34	
		Totale	m	3,000	70,000			210,000		
								210,000	6,30	
13540	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			70,000		40,000	2.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.800,000	17,32	
13710	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	70,000		40,000	56.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					56.000,000	2,97	
13880	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	70,000		40,000	8.400,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					8.400,000	3,25	
14390	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	1.400,000	1,000		29.400,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					29.400,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15410	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15580	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15750	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								
									9.573.825,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.573.825,84	
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
15920	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22410	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22580	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 1 3.		5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22920	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20460	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			90,000		1,500	135,000		
		Totale	m²				135,000	213,60	28.836,00	
23090	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11690	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		23,000			2,000	46,000		
		Totale	cadauno				46,000	123,14	5.664,44	
11860	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							9.625.558,03	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.625.558,03	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12030	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12200	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9860	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	14,000				14,000	8,73	122,22
								14,000		
16600	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16430	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16260	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12370	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								9.635.051,55

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12540	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							9.635.051,55	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	32,14	771,36
22240	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
22750	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	2.438,00	2.438,00
20630	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	280,000			280,000	280,000	22,57	6.319,60
21560	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000			100,000	100,000	29,16	2.916,00
21730	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	2.727,05	2.727,05
20880	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	1,000	611,64	611,64
21390	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		Totale		4,000			24,000	96,000		
		A RIPORTARE								9.651.223,28



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.651.223,28	
		Totale	cadauno				96,000	5,13	492,48	
23420	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10030	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	37,04	518,56	
10710	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	16,07	449,96	
10540	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10200	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	99,96	1.399,44	
10370	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	30,00	420,00	
21050	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21220	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							9.666.143,11	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							9.736.600,67	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8380	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		800,000			800,000			
		Totale	m²				800,000	2,76	2.208,00	
14540	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	167,16	1.671,60	
14710	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		64,500	10,000		645,000			
		Totale	cadauno				645,000	18,37	11.848,65	
14880	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	234,21	1.639,47	
15050	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		64,500	7,000		451,500			
		Totale	cadauno				451,500	35,81	16.168,22	
13350	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		250,000			250,000			
		Totale	m				250,000	15,62	3.905,00	
10860	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	365,33	730,66	
11020	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o								
		A RIPORTARE							9.774.772,27	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							9.774.772,27	
		frazione di mese successivo al primo		64,500			2,000	129,000		
		Totale	cadauno					129,000	171,26	
11180	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11340	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	64,500				64,500		
								64,500	156,60	
11500	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7870	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	350,000				350,000		
								350,000	6,92	
8040	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
8210	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	64,500	400,000			25.800,000		
								25.800,000	0,51	
8930	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m²	90,000				90,000		
								90,000	9,03	
		A RIPORTARE								
									9.825.543,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9120	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo							9.825.543,09	
		RIPORTO								
		Totale	m	64,500	90,000			5.805,000		
								5.805,000	2,73	
8550	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	90,000				90,000		
								90,000	15,62	
8740	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	64,500	90,000			5.805,000		
								5.805,000	1,75	
9310	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	4,31	
9480	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	64,500	100,000			6.450,000		
								6.450,000	0,64	
9650	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		Totale	m <sup>2</sup>	2,000	6,000		2,000	24,000		
								24,000	33,98	
24860	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		Totale	cadauno	16,000				16,000		
								16,000	68,31	
14030	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro								
		A RIPORTARE		3,000	250,000	1,500		1.125,000		
									9.859.422,77	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							9.859.422,77	
		Totale	m <sup>2</sup>				1.125,000	10,57	11.891,25	
14200	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	20,000	22.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				22.500,000	1,29	29.025,00	
12690	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	11,000			11,000		
		Totale	cadauno				11,000	32,14	353,54	
21880	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		9,000	65,500		2,000	1.179,000		
		Totale	cadauno				1.179,000	17,14	20.208,06	
22050	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		9,000	3,000		2,000	54,000		
		Totale	cadauno				54,000	91,24	4.926,96	
20070	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	90,000			270,000		
		Totale	m				270,000	13,87	3.744,90	
20240	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	90,000			270,000		
		Totale	m				270,000	6,30	1.701,00	
13520	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		20,000	5.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				5.000,000	17,32	86.600,00	
13690	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo								
		A RIPORTARE							10.017.873,48	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							10.017.873,48	
13860	AP.SIC.037	Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata) Totale	m <sup>2</sup>	20,000	250,000		20,000	100.000,000 100.000,000	2,97	297.000,00
14370	AP.SIC.038	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere Totale	m <sup>2</sup>	3,000	250,000		20,000	15.000,000 15.000,000	3,25	48.750,00
14370	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi Totale	m <sup>2</sup>	21,000	5.000,000	1,000		105.000,000 105.000,000	2,74	287.700,00
15390	28.A10.C10.005	<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b> Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese Totale	m <sup>2</sup>	2,000	5,000	5,000		50,000 50,000	15,62	781,00
15560	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Totale	m <sup>2</sup>	64,500	5,000	5,000	2,000	3.225,000 3.225,000	1,20	3.870,00
15730	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere Totale	cadauno	3,000				3,000 3,000	399,53	1.198,59
15900	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata. Totale	cadauno	15,000				15,000 15,000	160,74	2.411,10
22390	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido. A RIPORTARE		327,500				327,500		10.659.584,17

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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								
		Totale	cadauno				327,500	24,58	10.659.584,17	
22560	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.							8.049,95	
		Totale	cadauno	5,000			65,500	327,500		
		Totale	cadauno					327,500	5,34	
22900	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							1.748,85	
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20440	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.							5.456,64	
		Totale	m²		95,000		1,500	142,500		
		Totale	m²					142,500	213,60	
23070	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.							30.438,00	
		Totale	mese	5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11670	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	64,500			2,000	129,000		
		Totale	cadauno					129,000	123,14	
11840	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)							15.885,06	
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000		
		Totale	cadauno					200,000	11,03	
12010	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)							2.206,00	
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000		
		Totale	cadauno					100,000	13,32	
		A RIPORTARE							10.731.682,15	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12180	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.							10.731.682,15	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	150,000				150,000		
								150,000	1,38	
9840	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	18,000				18,000		
								18,000	8,73	
16580	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	26,63	
16410	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	191,05	
16240	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	82,67	
12350	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	30,000			65,500	1.965,000		
								1.965,000	13,96	
12520	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	1,000			65,500	65,500		
								65,500	32,14	
22220	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		A RIPORTARE		1,000			65,500	65,500		
									10.763.084,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							10.763.084,61	
		Totale	cadauno				65,500	16,17	1.059,14	
22730	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	2.438,00	2.438,00	
20610	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		320,000			320,000			
		Totale	m				320,000	22,57	7.222,40	
21540	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008		100,000			100,000			
		Totale	m				100,000	29,16	2.916,00	
21710	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	2.727,05	2.727,05	
20860	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	611,64	611,64	
21370	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.		4,000			262,000			
		Totale	cadauno			65,500	262,000	5,13	1.344,06	
23240	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.		64,50			64,50			
		Totale	mese				64,50	2.651,67	171.032,72	
23400	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		A RIPORTARE							10.952.435,62	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

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							10.952.435,62	
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
10010	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato						3,000	3.522,34	
		Totale	cadauno	18,000				18,000		
10690	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W						18,000	37,04	
		Totale	cadauno	32,000				32,000		
10520	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din						32,000	16,07	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
10180	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.						1,000	1.054,95	
		Totale	cadauno	14,000				14,000		
10350	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus						14,000	99,96	
		Totale	cadauno	14,000				14,000		
21030	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione						14,000	30,00	
		Totale	MES	1,00				1,00		
21200	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.						1,00	17,42	
		Totale	MES	1,00		65,50		65,50		
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>						65,50	1,68	
		A RIPORTARE							110,04	
									10.967.185,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13180	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							10.967.185,45	
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>		250,000		6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
23320	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruoate								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	5.050,80	
16070	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	1.522,24	
		A RIPORTARE								
									11.042.653,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.042.653,49	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8440	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		300,000			300,000			
		Totale	m²				300,000	2,76	828,00	
14600	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	167,16	1.671,60	
14770	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000		240,000			
		Totale	cadauno				240,000	18,37	4.408,80	
14940	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	234,21	1.639,47	
15110	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000		168,000			
		Totale	cadauno				168,000	35,81	6.016,08	
12910	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			490,000		980,000			
		Totale	m²			2,000	980,000	11,48	11.250,40	
13070	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			490,000		980,000			
		Totale	m²			2,000	980,000	2,58	2.528,40	
13410	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							11.070.996,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.070.996,24	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	60,000				60,000		
								60,000	15,62	
10920	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11080	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		2,000		46,000		
								46,000	171,26	
11240	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11400	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
11560	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7930	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	130,000				130,000		
								130,000	6,92	
8100	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
		A RIPORTARE							11.086.310,84	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8270	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							11.086.310,84	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	0,51	
8990	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	150,000				150,000		
								150,000	9,03	
9180	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	2,73	
8610	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
8800	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	1,75	
9370	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9540	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	1.150,000				1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9710	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		1,000	6,000		2,000	12,000		
									11.108.175,34	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	11.108.175,34 407,76	
24920	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		8,000			8,000			
		Totale	cadauno				8,000	68,31	546,48	
14090	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	125,000	1,500	562,500			
		Totale	m <sup>2</sup>				562,500	10,57	5.945,63	
14260	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	125,000	1,500	11.250,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	11.250,000	1,29	14.512,50	
12750	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21940	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		14,000	24,000		672,000			
		Totale	cadauno			2,000	672,000	17,14	11.518,08	
22110	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		14,000	3,000		84,000			
		Totale	cadauno			2,000	84,000	91,24	7.664,16	
20130	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	150,000		450,000			
		Totale	m				450,000	13,87	6.241,50	
20300	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							11.155.140,01	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.155.140,01	
		Totale	m	3,000	150,000			450,000		
								450,000	6,30	
13580	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			125,000		35,000	4.375,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					4.375,000	17,32	
13750	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	125,000		35,000	87.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					87.500,000	2,97	
13920	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	125,000		35,000	13.125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					13.125,000	3,25	
14430	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	2.500,000	1,000		52.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					52.500,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15450	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15620	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15790	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		2,000				2,000		
		A RIPORTARE								
									11.681.241,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				2,000	399,53	11.681.241,76	
15960	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.							799,06	
		Totale	cadauno	10,000			10,000			
22450	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.					10,000	160,74	1.607,40	
		Totale	cadauno	5,000			24,000			
22620	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.					120,000	24,58	2.949,60	
		Totale	cadauno	5,000			120,000			
22960	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.					120,000	5,34	640,80	
		Totale	cadauno	5,000			24,000			
20500	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.					6,000	909,44	5.456,64	
		Totale	cadauno	6,000			6,000			
23130	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.			85,000		4,000	213,60	72.624,00	
		Totale	m²				340,000			
							340,000			
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11730	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,50	19,68	6.981,48	
		Totale	mese	5,50			64,50			
11900	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di					23,000	123,14	5.664,44	
		Totale	cadauno	23,000			2,000			
		A RIPORTARE							11.777.965,18	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.777.965,18	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12070	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12240	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9900	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	30,000				30,000	8,73	261,90
								30,000		
16640	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16470	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16300	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12410	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								11.787.598,38

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12580	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							11.787.598,38	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	32,14	
22280	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	16,17	
22790	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20670	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	22,57	
21600	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
21770	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20920	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
21430	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		A RIPORTARE		4,000			24,000	96,000		
									11.810.992,51	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				96,000	5,13	11.810.992,51	
23460	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10070	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		30,000			30,000			
		Totale	cadauno				30,000	37,04	1.111,20	
10750	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		60,000			60,000			
		Totale	cadauno				60,000	16,07	964,20	
10580	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10240	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		30,000			30,000			
		Totale	cadauno				30,000	99,96	2.998,80	
10410	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		30,000			30,000			
		Totale	cadauno				30,000	30,00	900,00	
21090	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21260	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							11.829.098,58	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.829.098,58	
		Totale	MES	1,00			24,00	24,00	1,68	40,32
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13240	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000	1.500,000	45,93	68.895,00
		Totale	m²					1.500,000		
16130	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								11.899.556,14

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.899.556,14	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8430	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		300,000			300,000			
		Totale	m²				300,000	2,76	828,00	
14590	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	167,16	1.671,60	
14760	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000		240,000			
		Totale	cadauno				240,000	18,37	4.408,80	
14930	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	234,21	1.639,47	
15100	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000		168,000			
		Totale	cadauno				168,000	35,81	6.016,08	
12900	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			330,000		660,000			
		Totale	m²			2,000	660,000	11,48	7.576,80	
13060	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			330,000		660,000			
		Totale	m²			2,000	660,000	2,58	1.702,80	
13400	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							11.923.399,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.923.399,69	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
									2.343,00	
10910	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
									730,66	
11070	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000		2,000		46,000		
								46,000	171,26	
									7.877,96	
11230	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
									358,66	
11390	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
									3.601,80	
11550	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
									358,22	
7920	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	6,92	
									692,00	
8090	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
									550,50	
		A RIPORTARE							11.939.912,49	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8260	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							11.939.912,49	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	150,000			3.450,000		
								3.450,000	0,51	
8980	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	90,000				90,000		
								90,000	9,03	
9170	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	90,000			2.070,000		
								2.070,000	2,73	
8600	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	90,000				90,000		
								90,000	15,62	
8790	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	90,000			2.070,000		
								2.070,000	1,75	
9360	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9530	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	1.150,000				1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9700	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		1,000	6,000		2,000	12,000		
									11.954.115,59	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.954.115,59	
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
24910	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	68,31	409,86	
14080	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	90,000	1,500	405,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				405,000	10,57	4.280,85	
14250	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	90,000	1,500	8.100,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			20,000	8.100,000	1,29	10.449,00	
12740	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21930	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		14,000	24,000		672,000			
		Totale	cadauno			2,000	672,000	17,14	11.518,08	
22100	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		14,000	3,000		84,000			
		Totale	cadauno			2,000	84,000	91,24	7.664,16	
20120	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	90,000		270,000			
		Totale	m				270,000	13,87	3.744,90	
20290	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							11.992.718,76	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.992.718,76	
		Totale	m	3,000	90,000			270,000		
								270,000	6,30	
13570	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			90,000		40,000	3.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.600,000	17,32	
13740	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	90,000		40,000	72.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					72.000,000	2,97	
13910	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	90,000		40,000	10.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.800,000	3,25	
14420	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	1.800,000	1,000		37.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					37.800,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15440	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15610	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15780	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								
									12.410.394,26	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				1,000	399,53	12.410.394,26	
15950	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22440	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000		24,000	120,000			
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22610	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 1 3.								
		Totale	cadauno	5,000		24,000	120,000			
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22950	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20490	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m²		85,000		1,500	127,500		
		Totale	m²				1,500	213,60	27.234,00	
23120	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.								
		Totale	mese	5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				64,50	354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11720	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
		Totale	cadauno				2,000	46,000	123,14	
11890	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							12.460.524,45	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.460.524,45	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12060	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12230	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9890	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	18,000				18,000	8,73	157,14
								18,000		
16630	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16460	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16290	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12400	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								12.470.052,89

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12570	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							12.470.052,89	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	32,14	
771,36										
22270	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	16,17	
388,08										
22780	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
2.438,00										
20660	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	360,000				360,000		
								360,000	22,57	
8.125,20										
21590	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
2.916,00										
21760	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
2.727,05										
20910	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
611,64										
21420	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				4,000			24,000	96,000		
		A RIPORTARE							12.488.030,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				96,000	5,13	12.488.030,22	
23450	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000		492,48	
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10060	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		18,000			18,000			
		Totale	cadauno				18,000	37,04	666,72	
10740	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		36,000			36,000			
		Totale	cadauno				36,000	16,07	578,52	
10570	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10230	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		18,000			18,000			
		Totale	cadauno				18,000	99,96	1.799,28	
10400	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		18,000			18,000			
		Totale	cadauno				18,000	30,00	540,00	
21080	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21250	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							12.503.746,61	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.503.746,61	
		Totale	MES	1,00			24,00	24,00	1,68	40,32
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13230	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000	1.500,000	45,93	68.895,00
		Totale	m²					1.500,000		
16120	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								12.574.204,17



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.574.204,17	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8450	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		300,000				300,000		
		Totale	m²					300,000	2,76	
									828,00	
14610	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	167,16	
									1.671,60	
14780	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000			240,000		
		Totale	cadauno					240,000	18,37	
									4.408,80	
14950	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	234,21	
									1.639,47	
15120	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000			168,000		
		Totale	cadauno					168,000	35,81	
									6.016,08	
12920	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			560,000		2,000	1.120,000		
		Totale	m²					1.120,000	11,48	
									12.857,60	
13080	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			560,000		2,000	1.120,000		
		Totale	m²					1.120,000	2,58	
									2.889,60	
13420	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							12.604.515,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.604.515,32	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
10930	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11090	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
								46,000	171,26	
11250	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11410	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			1,000	23,000		
								23,000	156,60	
11570	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7940	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	6,92	
8110	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									12.621.374,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8280	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							12.621.374,12	
		RIPORTO								
		Totale	m	3.450,000				3.450,000		
								0,51	1.759,50	
9000	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	200,000				200,000		
								9,03	1.806,00	
9190	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	200,000			4.600,000		
								2,73	12.558,00	
8620	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	200,000				200,000		
								15,62	3.124,00	
8810	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	200,000			4.600,000		
								1,75	8.050,00	
9380	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	100,000				100,000		
								4,31	431,00	
9550	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	100,000			2.300,000		
								0,64	1.472,00	
9720	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		2,000	6,000		2,000	24,000		
									12.650.574,62	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	12.650.574,62	
24930	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		16,000						
		Totale	cadauno				16,000	68,31	1.092,96	
14100	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	1.125,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.125,000	10,57	11.891,25	
14270	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	20,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				22.500,000	1,29	29.025,00	
12760	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000					
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21950	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		12,000	24,000		2,000			
		Totale	cadauno				576,000	17,14	9.872,64	
22120	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		12,000	3,000		2,000			
		Totale	cadauno				72,000	91,24	6.569,28	
20140	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	200,000					
		Totale	m				600,000	13,87	8.322,00	
20310	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							12.718.291,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.718.291,83	
		Totale	m	3,000	200,000			600,000		
								600,000	6,30	
13590	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		35,000	8.750,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					8.750,000	17,32	
13760	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	250,000		35,000	175.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					175.000,000	2,97	
13930	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	250,000		35,000	26.250,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					26.250,000	3,25	
14440	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	5.000,000	1,000		105.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					105.000,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15460	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15630	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15800	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								
									13.767.494,83	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				1,000	399,53	13.767.494,83	
15970	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.							399,53	
		Totale	cadauno	5,000			5,000	160,74	803,70	
22460	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000		24,000	120,000	24,58	2.949,60	
22630	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità 1 3.								
		Totale	cadauno	5,000		24,000	120,000	5,34	640,80	
22970	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000			6,000	909,44	5.456,64	
20510	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m²		90,000		1,500	213,60	28.836,00	
23140	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.								
		Totale	mese	5,50			64,50	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11740	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000			46,000	123,14	5.664,44	
11910	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							13.819.227,02	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.819.227,02	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
								200,000		
12080	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
								100,000		
12250	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
								150,000		
9910	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	40,000				40,000	8,73	349,20
								40,000		
16650	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
								2,000		
16480	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
								2,000		
16310	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
								2,000		
12420	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	360,000				360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								13.828.947,52

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12590	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							13.828.947,52	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	24,000				24,000		
								24,000	32,14	
771,36										
22290	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	16,17	
388,08										
22800	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
2.438,00										
20680	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	800,000				800,000		
								800,000	22,57	
18.056,00										
21610	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
2.916,00										
21780	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
2.727,05										
20930	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
611,64										
21440	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				4,000			24,000	96,000		
		A RIPORTARE							13.856.855,65	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PPO - Pozzo di intertratta Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.856.855,65	
		Totale	cadauno				96,000	5,13	492,48	
23470	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10080	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	37,04	1.481,60	
10760	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		80,000			80,000			
		Totale	cadauno				80,000	16,07	1.285,60	
10590	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10250	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	99,96	3.998,40	
10420	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	30,00	1.200,00	
21100	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21270	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							13.876.953,12	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.947.410,68	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
25330	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni		79,500			15,500	1.232,250		
		Totale	m²					1.232,250	19,05	
25340	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo		23,000	79,500		15,500	28.341,750		
		Totale	m²					28.341,750	3,26	
25350	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		3,000	79,500		15,500	3.696,750		
		Totale	m²					3.696,750	3,58	
25380	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese		24,000	385,000	1,000		9.240,000		
		Totale	m²					9.240,000	3,01	
25160	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,67	
25150	06.A25.B01.005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.160,45	
25130	06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		103,980				103,980		
		Totale	cadauno					103,980	109,96	
25140	06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per								
		A RIPORTARE							14.117.450,11	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.117.450,11	
		lampada di emergenza con linea bus		103,980				103,980		
		Totale	cadauno					103,980	33,01	3.432,38
25390	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	167,16	334,32
25400	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	18,37	845,02
25410	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	234,21	468,42
25420	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	35,81	1.647,26
25290	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		385,000			2,000	770,000		
		Totale	m²					770,000	11,48	8.839,60
25300	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		385,000			2,000	770,000		
		Totale	m²					770,000	2,58	1.986,60
25320	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		79,500				79,500		
		Totale	m					79,500	15,62	1.241,79
		A RIPORTARE								14.136.245,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25310	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							14.136.245,50	
		RIPORTO								
		Totale	m²	250,000			6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
25170	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
25180	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000				46,000		
								46,000	171,26	
25190	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
25200	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
25210	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	179,11	
25220	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	123,14	
25060	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
				79,500				79,500		
		A RIPORTARE								
									14.220.720,91	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.220.720,91	
		Totale	m				79,500	6,92	550,14	
25070	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese			293,000		1,500	439,500		
		Totale	m <sup>2</sup>				439,500	9,03	3.968,69	
25080	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo			293,000		1,500	10.108,500		
		Totale	m	23,000			10.108,500	2,73	27.596,21	
27370	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese			293,000			293,000		
		Totale	m				293,000	15,62	4.576,66	
27420	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo			293,000			6.739,000		
		Totale	m	23,000			6.739,000	1,75	11.793,25	
27570	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese			50,000			50,000		
		Totale	m				50,000	4,31	215,50	
27360	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo			50,000			1.150,000		
		Totale	m	23,000			1.150,000	0,64	736,00	
25110	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera			6,000		2,000	12,000		
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000			12,000	33,98	407,76	
25430	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		A RIPORTARE							14.270.565,12	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.270.565,12	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	68,31	
25360	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	79,500		1,500	357,750		
								357,750	10,57	
25370	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	79,500	1,500	23,000	8.228,250		
								8.228,250	1,29	
25440	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	5,000	5,000		25,000		
								25,000	15,62	
25450	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
		Totale	m <sup>2</sup>	23,000	5,000	5,000		575,000		
								575,000	1,20	
25460	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	261,76	
25470	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
25230	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,000	30,000		
								30,000	11,03	
25240	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							14.287.574,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.287.574,46	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,500	45,000	13,32	599,40
25250	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						45,000		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	1,38	41,40
25120	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						30,000		
		Totale	cadauno	107,950				107,950	8,73	942,40
27320	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						107,950		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
25490	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
25480	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
25260	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						10,000		
		Totale	cadauno	10,000				10,000	13,96	139,60
25270	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	32,14	32,14
		A RIPORTARE								14.289.930,10



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25280	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							14.289.930,10	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			4,000	4,000	32,14	128,56
27010	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	5,000	24,000		2,000	240,000	17,14	4.113,60
27020	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	5,000	3,000		2,000	30,000	91,24	2.737,20
27030	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
27040	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	24,58	2.949,60
27050	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	5,34	640,80
27060	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	2.438,00	2.438,00
27070	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale		6,000				6,000		
		A RIPORTARE								14.303.325,94

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.303.325,94	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
26990	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m <sup>2</sup>		30,000		45,000	213,60	9.612,00	
27000	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	300,000			300,000	22,57	6.771,00	
27080	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.								
		Totale	mese	5,50			23,00	126,50	2.489,52	
26970	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	293,000		879,000	13,87	12.191,73	
26980	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	293,000		879,000	6,30	5.537,70	
27380	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	107,950			107,950	37,04	3.998,47	
		A RIPORTARE							14.349.383,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS5 - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.349.383,00	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
27820	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni			80,000		15,500	1.240,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					1.240,000	19,05	
27830	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo		23,000	80,000		15,500	28.520,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					28.520,000	3,26	
27840	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		3,000	80,000		15,500	3.720,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.720,000	3,58	
27870	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese		24,000	280,000			6.720,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					6.720,000	3,01	
27630	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,67	
27660	06.A25.B01.005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.160,45	
27650	06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		106,000				106,000		
		Totale	cadauno					106,000	109,96	
27620	06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per								
		A RIPORTARE							14.512.871,31	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PSS - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.512.871,31	
		lampada di emergenza con linea bus		106,000				106,000		
		Totale	cadauno					106,000	33,01	3.499,06
27880	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	167,16	334,32
27890	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	18,37	845,02
27900	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	234,21	468,42
27910	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	35,81	1.647,26
27780	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			280,000		2,000	560,000		
		Totale	m²					560,000	11,48	6.428,80
27790	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			280,000		2,000	560,000		
		Totale	m²					560,000	2,58	1.444,80
27810	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera			80,000			80,000		
		Totale	m					80,000	15,62	1.249,60
		A RIPORTARE								14.528.788,59

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PSS - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27800	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							14.528.788,59	
		RIPORTO								
		Totale	m²		250,000		6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
27680	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
27690	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
								46,000	171,26	
27700	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
27710	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
27720	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	179,11	
27730	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	123,14	
27460	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
					120,000			120,000		
		A RIPORTARE								
									14.613.264,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PSS - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.613.264,00	
		Totale	m				120,000	6,92	830,40	
27500	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>		120,000		1,500	180,000	1.625,40	
27510	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo						180,000	9,03	
		Totale	m	23,000	120,000		1,500	4.140,000	11.302,20	
27470	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese						4.140,000	2,73	
		Totale	m		120,000			120,000	15,62	
27480	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo						120,000	15,62	
		Totale	m	23,000	120,000			2.760,000	4.830,00	
27540	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese						2.760,000	1,75	
		Totale	m		50,000			50,000	4,31	
27580	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo						50,000	4,31	
		Totale	m	23,000	50,000			1.150,000	736,00	
27590	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera						1.150,000	0,64	
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	6,000		2,000	12,000	33,98	
27920	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m						12,000	33,98	
		Totale	m <sup>2</sup>					12,000	33,98	
		A RIPORTARE							14.635.085,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PSS - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.635.085,66	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	68,31	
27850	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	3,000	80,000		1,500	360,000		
								360,000	10,57	
27860	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Totale	m²	3,000	80,000	1,500	23,000	8.280,000		
								8.280,000	1,29	
27930	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²		5,000	5,000		25,000		
								25,000	15,62	
27940	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
		Totale	m²	23,000	5,000	5,000		575,000		
								575,000	1,20	
27950	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	261,76	
27960	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
27670	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	11,03	
28080	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							14.652.185,54	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS5 - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.652.185,54	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,500	45,000		
								45,000	13,32	
27740	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	1,38	
27600	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	112,000				112,000		
								112,000	8,73	
28050	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	26,63	
28040	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	191,05	
28030	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	82,67	
27760	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	13,96	
27750	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	32,14	
		A RIPORTARE								
									14.654.576,54	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS5 - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
27770	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							14.654.576,54	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	4,000				4,000		
								4,000	32,14	
27970	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	5,000	24,000		2,000	240,000		
								240,000	17,14	
27980	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	5,000	3,000		2,000	30,000		
								30,000	91,24	
27990	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000		
								24,000	16,17	
28000	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000		
								120,000	24,58	
28010	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000		
								120,000	5,34	
28020	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
28060	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
		A RIPORTARE								
									14.667.972,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PSS - Pozzo di servizio 1 GT5

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.667.972,38	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
27530	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			90,000		1,500	135,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				135,000	213,60	28.836,00	
27640	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.			300,000			300,000		
		Totale	m				300,000	22,57	6.771,00	
28070	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		23,00			5,50	126,50		
		Totale	mese				126,50	19,68	2.489,52	
27490	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	120,000			360,000		
		Totale	m				360,000	13,87	4.993,20	
27520	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	120,000			360,000		
		Totale	m				360,000	6,30	2.268,00	
27610	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		112,000				112,000		
		Totale	cadauno				112,000	37,04	4.148,48	
		A RIPORTARE							14.722.935,22	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.722.935,22	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
25780	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni			44,600		14,850	662,310		
		Totale	m <sup>2</sup>					662,310	19,05	12.617,01
25790	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo		23,000	44,600		14,850	15.233,130		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.233,130	3,26	49.660,00
25800	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		3,000	44,600		14,850	1.986,930		
		Totale	m <sup>2</sup>					1.986,930	3,58	7.113,21
25830	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese		24,000	165,000	1,000		3.960,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.960,000	3,01	11.919,60
25610	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,67	530,10
25600	06.A25.B01.005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.160,45	1.160,45
25580	06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		102,200				102,200		
		Totale	cadauno					102,200	109,96	11.237,91
25590	06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per								
		A RIPORTARE								14.817.173,50

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.817.173,50	
		lampada di emergenza con linea bus		102,230				102,230		
		Totale	cadauno					102,230	33,01	3.374,61
25840	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	167,16	334,32
25850	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	18,37	845,02
25860	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	234,21	468,42
25870	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	35,81	1.647,26
25740	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			165,000		2,000	330,000		
		Totale	m²					330,000	11,48	3.788,40
25750	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			165,000		2,000	330,000		
		Totale	m²					330,000	2,58	851,40
25770	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		44,600				44,600		
		Totale	m					44,600	15,62	696,65
		A RIPORTARE								14.829.179,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25760	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							14.829.179,58	
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>		250,000		6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
25620	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
25630	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000				46,000		
								46,000	171,26	
25640	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
25650	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
25660	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	179,11	
25670	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	123,14	
25500	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
								44,600		
		A RIPORTARE								
									14.913.654,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.913.654,99	
		Totale	m				44,600	6,92	308,63	
25520	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese			79,500		1,500	119,250		
		Totale	m <sup>2</sup>				119,250	9,03	1.076,83	
25530	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo		23,000	79,500		1,500	2.742,750		
		Totale	m				2.742,750	2,73	7.487,71	
25510	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese			79,500			79,500		
		Totale	m				79,500	15,62	1.241,79	
27430	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo		23,000	79,500			1.828,500		
		Totale	m				1.828,500	1,75	3.199,88	
25540	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		50,000				50,000		
		Totale	m				50,000	4,31	215,50	
25100	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo		23,000	50,000			1.150,000		
		Totale	m				1.150,000	0,64	736,00	
25560	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		1,000	6,000		2,000	12,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
25880	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		A RIPORTARE							14.928.329,09	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.928.329,09	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	68,31	
25810	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	44,600		1,500	200,700		
								200,700	10,57	
25820	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	44,600	1,500	23,000	4.616,100		
								4.616,100	1,29	
25890	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	5,000	5,000		25,000		
								25,000	15,62	
25900	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
		Totale	m <sup>2</sup>	23,000	5,000	5,000		575,000		
								575,000	1,20	
25910	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	261,76	
25920	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
25680	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,000	30,000		
								30,000	11,03	
25690	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							14.939.018,74	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.939.018,74	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,500	45,000		
								45,000	13,32	
25700	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	1,38	
25570	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	104,500				104,500		
								104,500	8,73	
27330	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	26,63	
25940	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	191,05	
25930	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	82,67	
25710	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	13,96	
25720	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	32,14	
		A RIPORTARE								
									14.941.344,27	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
25730	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							14.941.344,27	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			4,000	4,000	32,14	128,56
27120	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	5,000	24,000		2,000	240,000	17,14	4.113,60
27130	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	5,000	3,000		2,000	30,000	91,24	2.737,20
27140	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
27150	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	24,58	2.949,60
27160	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	5,34	640,80
27170	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	2.438,00	2.438,00
27180	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale		6,000				6,000		
		A RIPORTARE								14.954.740,11



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.978.137,02	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
26230	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni			44,000		17,200	756,800		
		Totale	m <sup>2</sup>					756,800	19,05	
26240	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo		23,000	44,000		17,200	17.406,400		
		Totale	m <sup>2</sup>					17.406,400	3,26	
26250	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		3,000	44,000		17,200	2.270,400		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.270,400	3,58	
26280	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese		24,000	265,000	1,000		6.360,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					6.360,000	3,01	
26060	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,67	
26050	06.A25.B01.005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.160,45	
26030	06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		102,200				102,200		
		Totale	cadauno					102,200	109,96	
26040	06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per								
		A RIPORTARE							15.089.499,01	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.089.499,01	
		lampada di emergenza con linea bus		102,200				102,200		
		Totale	cadauno					102,200	33,01	3.373,62
26290	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	167,16	334,32
26300	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	18,37	845,02
26310	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	234,21	468,42
26320	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	35,81	1.647,26
26190	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		265,000			2,000	530,000		
		Totale	m²					530,000	11,48	6.084,40
26200	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		265,000			2,000	530,000		
		Totale	m²					530,000	2,58	1.367,40
26220	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		44,000				44,000		
		Totale	m					44,000	15,62	687,28
		A RIPORTARE								15.104.306,73

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26210	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							15.104.306,73	
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>		250,000		6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
26070	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
26080	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000				46,000		
								46,000	171,26	
26090	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
26100	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
26110	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	179,11	
26120	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	123,14	
25950	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
								44,000		
		A RIPORTARE								
									15.188.782,14	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.188.782,14	
		Totale	m				44,000	6,92	304,48	
25970	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese			100,500		1,500	150,750		
		Totale	m <sup>2</sup>				150,750	9,03	1.361,27	
25980	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo		23,000	100,500		1,500	3.467,250		
		Totale	m				3.467,250	2,73	9.465,59	
25960	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		100,500				100,500		
		Totale	m				100,500	15,62	1.569,81	
27440	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo		23,000	100,500			2.311,500		
		Totale	m				2.311,500	1,75	4.045,13	
25990	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese		50,000				50,000		
		Totale	m				50,000	4,31	215,50	
26000	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo		23,000	50,000			1.150,000		
		Totale	m				1.150,000	0,64	736,00	
26010	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		1,000	6,000		2,000	12,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
26330	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		A RIPORTARE							15.206.887,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.206.887,68	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	68,31	
26260	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	44,000		1,500	198,000		
								198,000	10,57	
26270	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	44,000	1,500	23,000	4.554,000		
								4.554,000	1,29	
26340	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	5,000	5,000		25,000		
								25,000	15,62	
26350	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
		Totale	m <sup>2</sup>	23,000	5,000	5,000		575,000		
								575,000	1,20	
26360	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm <sup>2</sup> . temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	261,76	
26370	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
26130	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,000	30,000		
								30,000	11,03	
26140	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							15.217.468,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.217.468,68	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,500	45,000	13,32	599,40
26150	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						45,000		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	1,38	41,40
26020	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						30,000		
		Totale	cadauno	104,400				104,400	8,73	911,41
27340	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						104,400		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
26390	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
26380	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
26160	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						10,000		
		Totale	cadauno	10,000				10,000	13,96	139,60
26170	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	32,14	32,14
		A RIPORTARE								15.219.793,33



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26180	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							15.219.793,33	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			4,000	4,000	32,14	128,56
27240	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000	24,000		2,000	288,000	17,14	4.936,32
27250	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	6,000	3,000		2,000	36,000	91,24	3.284,64
27260	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
27270	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	24,58	2.949,60
27280	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	5,34	640,80
27290	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	2.438,00	2.438,00
27300	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
		A RIPORTARE								15.234.559,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.234.559,33	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
27220	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m <sup>2</sup>		80,000		4,000	213,60	68.352,00	
27230	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm <sup>2</sup> 10.								
		Totale	m	300,000			300,000	22,57	6.771,00	
27310	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.								
		Totale	mese	5,50			23,00	19,68	2.489,52	
27200	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	100,500		301,500	13,87	4.181,81	
27210	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	100,500		301,500	6,30	1.899,45	
27400	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	104,400			104,400	37,04	3.866,98	
		A RIPORTARE							15.327.576,73	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.327.576,73	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
26680	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni			54,500		15,300	833,850		
		Totale	m <sup>2</sup>					833,850	19,05	15.884,84
26690	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo		23,000	54,500		15,300	19.178,550		
		Totale	m <sup>2</sup>					19.178,550	3,26	62.522,07
26700	01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale		3,000	54,500		15,300	2.501,550		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.501,550	3,58	8.955,55
26730	01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese		24,000	260,000	1,000		6.240,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					6.240,000	3,01	18.782,40
26510	06.A24.T01.710	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		30,000				30,000		
		Totale	cadauno					30,000	17,67	530,10
26500	06.A25.B01.005	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.160,45	1.160,45
26480	06.A25.B05.005	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		102,730				102,730		
		Totale	cadauno					102,730	109,96	11.296,19
26490	06.A25.C01.005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per								
		A RIPORTARE								15.446.708,33

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.446.708,33	
		lampada di emergenza con linea bus		102,730				102,730		
		Totale	cadauno					102,730	33,01	3.391,12
26740	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	167,16	334,32
26750	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	18,37	845,02
26760	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	234,21	468,42
26770	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		2,000			23,000	46,000		
		Totale	cadauno					46,000	35,81	1.647,26
26640	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			260,000		2,000	520,000		
		Totale	m²					520,000	11,48	5.969,60
26650	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			260,000		2,000	520,000		
		Totale	m²					520,000	2,58	1.341,60
26670	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera		54,500				54,500		
		Totale	m					54,500	15,62	851,29
		A RIPORTARE								15.461.556,96

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26660	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							15.461.556,96	
		RIPORTO								
		Totale	m²		250,000		6,000	1.500,000		
								1.500,000	45,93	
26520	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
26530	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000				46,000		
								46,000	171,26	
26540	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
26550	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	156,60	
26560	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	179,11	
26570	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000				23,000		
								23,000	123,14	
26400	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
								54,500		
		A RIPORTARE								
									15.546.032,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m				54,500	6,92	15.546.032,37	
26420	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	123,500			1,500	185,250		
		Totale						9,03	1.672,81	
26430	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	123,500		1,500	4.260,750		
		Totale						2,73	11.631,85	
26410	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	123,500				123,500		
		Totale						15,62	1.929,07	
27450	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	123,500			2.840,500		
		Totale						1,75	4.970,88	
26440	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
		Totale						4,31	215,50	
26450	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	50,000			1.150,000		
		Totale						0,64	736,00	
26460	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	6,000		2,000	12,000		
		Totale						33,98	407,76	
26780	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		A RIPORTARE							15.567.973,38	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.567.973,38	
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	68,31	
26710	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	3,000	54,500		1,500	245,250		
								245,250	10,57	
26720	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Totale	m²	3,000	54,500	1,500	23,000	5.640,750		
								5.640,750	1,29	
26790	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	1,000	5,000	5,000		25,000		
								25,000	15,62	
26800	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
		Totale	m²	23,000	5,000	5,000		575,000		
								575,000	1,20	
26810	28.A15.A10.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi u ... e isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	261,76	
26820	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
26580	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,000	30,000		
								30,000	11,03	
26590	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							15.580.455,72	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.580.455,72	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	30,000			1,000	30,000	13,32	399,60
26600	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	30,000				30,000	1,38	41,40
26470	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	105,450				105,450	8,73	920,58
27350	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
26840	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
26830	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
26610	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	10,000				10,000	13,96	139,60
26620	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	32,14	32,14
		A RIPORTARE								15.582.589,74



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
26630	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale								15.582.589,74
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			4,000	4,000	32,14	128,56
26890	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	5,000	24,000		2,000	240,000	17,14	4.113,60
26900	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	5,000	3,000		2,000	30,000	91,24	2.737,20
26910	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			24,000	24,000	16,17	388,08
26920	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	24,58	2.949,60
26930	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000	5,34	640,80
26940	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	2.438,00	2.438,00
26950	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale		6,000				6,000		
		A RIPORTARE								15.595.985,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.595.985,58	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
26870	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			20,000		1,500	30,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				30,000	213,60	6.408,00	
26880	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm <sup>2</sup> 10.		300,000				300,000		
		Totale	m				300,000	22,57	6.771,00	
26960	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			23,00	126,50		
		Totale	mese				126,50	19,68	2.489,52	
26850	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	123,500			370,500		
		Totale	m				370,500	13,87	5.138,84	
26860	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	123,500			370,500		
		Totale	m				370,500	6,30	2.334,15	
27410	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		105,450				105,450		
		Totale	cadauno				105,450	37,04	3.905,87	
		A RIPORTARE							15.628.489,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.628.489,60	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8470	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			200,000			
		Totale	m²				200,000	2,76	552,00	
14630	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	167,16	1.671,60	
14800	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000		240,000			
		Totale	cadauno				240,000	18,37	4.408,80	
14970	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000			7,000			
		Totale	cadauno				7,000	234,21	1.639,47	
15140	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000		168,000			
		Totale	cadauno				168,000	35,81	6.016,08	
12940	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m			330,000		660,000			
		Totale	m²				660,000	11,48	7.576,80	
13100	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			330,000		660,000			
		Totale	m²				660,000	2,58	1.702,80	
13440	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							15.652.057,15	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.652.057,15	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	75,000				75,000	15,62	1.171,50
11590	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000	179,11	358,22
7960	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	100,000				100,000	6,92	692,00
8130	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	100,000				100,000	3,67	367,00
8300	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	23,000	100,000			2.300,000	0,51	1.173,00
9020	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m²	75,000				75,000	9,03	677,25
9210	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	75,000			1.725,000	2,73	4.709,25
8640	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	75,000				75,000	15,62	1.171,50
		A RIPORTARE								15.662.376,87

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8830	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo							15.662.376,87	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	75,000			1.725,000		
								1.725,000	1,75	
9400	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	50,000				50,000		
								50,000	4,31	
9570	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera sciolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	50,000			1.150,000		
								1.150,000	0,64	
9740	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		Totale	m <sup>2</sup>	1,000	6,000		2,000	12,000		
								12,000	33,98	
24950	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	68,31	
14120	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	100,000	1,500		450,000		
								450,000	10,57	
14290	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro								
		Totale	m <sup>2</sup>	3,000	100,000	1,500	20,000	9.000,000		
								9.000,000	1,29	
12610	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		A RIPORTARE		1,000			24,000	24,000		
									15.683.531,24	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.683.531,24	
		Totale	cadauno				24,000	32,14	771,36	
12780	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	4,000		4,000			
		Totale	cadauno				4,000	32,14	128,56	
21970	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		12,000	24,000		576,000			
		Totale	cadauno			2,000	576,000	17,14	9.872,64	
22140	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		12,000	3,000		72,000			
		Totale	cadauno			2,000	72,000	91,24	6.569,28	
20160	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	75,000		225,000			
		Totale	m				225,000	13,87	3.120,75	
20330	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	75,000		225,000			
		Totale	m				225,000	6,30	1.417,50	
13610	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			100,000		35,000	3.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.500,000	17,32	60.620,00
13780	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo								
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	100,000		35,000	70.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					70.000,000	2,97	207.900,00
13950	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale								
		A RIPORTARE							15.973.931,33	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.973.931,33	
		Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	100,000		35,000	10.500,000		
		Totale	m²					10.500,000	3,25	34.125,00
14460	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	2.000,000	1,000		42.000,000		
		Totale	m²					42.000,000	2,74	115.080,00
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15480	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m²					25,000	15,62	390,50
15650	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		600,000				600,000		
		Totale	m²					600,000	1,20	720,00
15820	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	399,53	399,53
15990	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	160,74	803,70
22480	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		120,000				120,000		
		Totale	cadauno					120,000	24,58	2.949,60
22650	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			24,000	120,000		
		A RIPORTARE								16.128.399,66

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				120,000	5,34	16.128.399,66	
22990	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000			6,000		640,80	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20530	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			70,000					
		Totale	m <sup>2</sup>			4,000	280,000	213,60	59.808,00	
23160	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11760	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		23,000			2,000	46,000		
		Totale	cadauno				46,000	123,14	5.664,44	
11930	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		100,000			2,000	200,000		
		Totale	cadauno				200,000	11,03	2.206,00	
12100	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		50,000			2,000	100,000		
		Totale	cadauno				100,000	13,32	1.332,00	
12270	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		150,000				150,000		
		Totale	cadauno					150,000	1,38	
9930	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato,								
		A RIPORTARE							16.210.696,02	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.210.696,02	
		alimentazione a batteria con batteria a 6V		15,000				15,000		
		Totale	cadauno					15,000	8,73	130,95
16670	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	26,63	53,26
16500	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	191,05	382,10
16330	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	82,67	165,34
12440	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		360,000				360,000		
		Totale	cadauno					360,000	13,96	5.025,60
22310	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione		1,000			24,000	24,000		
		Totale	cadauno					24,000	16,17	388,08
22820	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	2.438,00	2.438,00
20700	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		300,000				300,000		
		Totale	m					300,000	22,57	6.771,00
		A RIPORTARE								16.226.050,35

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
21630	AP.SIC.016	RIPORTO Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008							16.226.050,35	
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
21800	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20950	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
21460	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		Totale	cadauno	4,000			24,000	96,000		
								96,000	5,13	
23490	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	3.522,34	
10100	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	15,000				15,000		
								15,000	37,04	
10780	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	16,07	
10610	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din								
				1,000				1,000		
		A RIPORTARE							16.240.879,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.240.879,90	
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10270	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	99,96	1.499,40	
10440	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	30,00	450,00	
21120	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21290	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			24,00			
		Totale	MES				24,00	1,68	40,32	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13270	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			250,000		6,000			
		Totale	m²				1.500,000			
							1.500,000	45,93	68.895,00	
16160	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		1,000			1,000			
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi					1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							16.314.359,23	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.314.359,23	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8390	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000				400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
14550	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	167,16	
14720	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	10,000			240,000		
		Totale	cadauno					240,000	18,37	
14890	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	234,21	
15060	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		24,000	7,000			168,000		
		Totale	cadauno					168,000	35,81	
12860	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		520,000			2,000	1.040,000		
		Totale	m²					1.040,000	11,48	
13020	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m			520,000		2,000	1.040,000		
		Totale	m²					1.040,000	2,58	
13360	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							16.343.821,58	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.343.821,58	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
10870	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	365,33	
11030	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	46,000				46,000		
								46,000	171,26	
11190	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	358,66	
11350	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			1,000	23,000		
								23,000	156,60	
11510	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	179,11	
7880	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	170,000				170,000		
								170,000	6,92	
8050	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
		A RIPORTARE							16.361.002,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8220	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							16.361.002,28	
		RIPORTO								
		Totale	m	23,000	200,000			4.600,000		
								4.600,000	0,51	
8940	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	140,000				140,000		
								140,000	9,03	
9130	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	23,000	140,000			3.220,000		
								3.220,000	2,73	
8560	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	140,000				140,000		
								140,000	15,62	
8750	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	140,000			3.220,000		
								3.220,000	1,75	
9320	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	4,31	
9490	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	23,000	100,000			2.300,000		
								2.300,000	0,64	
9660	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		2,000	6,000		2,000	24,000		
									16.383.127,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	16.383.127,88	
24870	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		10,000						
		Totale	cadauno				10,000	68,31	683,10	
14040	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Protezione aree di lavoro		3,000	140,000	1,500	630,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				630,000	10,57	6.659,10	
14210	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Protezione aree di lavoro		3,000	140,000	1,500	20,000	12.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				12.600,000	1,29	16.254,00	
12700	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	9,000					
		Totale	cadauno				9,000	32,14	289,26	
21890	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.								
		Totale	cadauno	14,000	24,000		2,000	672,000	11.518,08	
22060	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).								
		Totale	cadauno	14,000	3,000		2,000	84,000	7.664,16	
20080	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	140,000			420,000	5.825,40	
20250	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincataposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							16.432.836,50	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.432.836,50	
		Totale	m	3,000	140,000			420,000		
								420,000	6,30	
13530	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			140,000		40,000	5.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					5.600,000	17,32	
13700	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		20,000	140,000		40,000	112.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					112.000,000	2,97	
13870	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	140,000		40,000	16.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					16.800,000	3,25	
14380	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		21,000	2.800,000	1,000		58.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					58.800,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15400	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		1,000	5,000	5,000		25,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	
15570	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		24,000	5,000	5,000	1,000	600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					600,000	1,20	
15740	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		1,000				1,000		
		A RIPORTARE								
									17.081.937,00	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				1,000	399,53	17.081.937,00	
15910	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.							399,53	
		Totale	cadauno	5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
22400	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	24,58	2.949,60	
22570	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
		Totale	cadauno	5,000			24,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	5,34	640,80	
22910	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.								
		Totale	cadauno	6,000			6,000	909,44	5.456,64	
20450	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m²		80,000		1,500	120,000		
		Totale						120,000	213,60	
23080	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.								
		Totale	mese	5,50			64,50	354,75		
		Totale						354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11680	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	23,000			2,000	46,000		
		Totale						46,000	123,14	
11850	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							17.130.465,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.130.465,19	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	11,03	2.206,00
12020	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)						200,000		
		Totale	cadauno	100,000				100,000	13,32	1.332,00
12190	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						100,000		
		Totale	cadauno	150,000				150,000	1,38	207,00
9850	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						150,000		
		Totale	cadauno	28,000				28,000	8,73	244,44
16590	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						28,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
16420	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	191,05	382,10
16250	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina						2,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	82,67	165,34
12360	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						2,000		
		Totale	cadauno	15,000			24,000	360,000	13,96	5.025,60
								360,000		
		A RIPORTARE								17.140.080,93



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

PVR - Pozzo di intertratta Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				96,000	5,13	17.162.572,26	
23410	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10020	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	37,04	1.037,12	
10700	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		56,000			56,000			
		Totale	cadauno				56,000	16,07	899,92	
10530	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10190	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	99,96	2.798,88	
10360	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		28,000			28,000			
		Totale	cadauno				28,000	30,00	840,00	
21040	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21210	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.								
		A RIPORTARE							17.180.280,05	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.250.737,61	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8340	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		800,000				800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
									2.208,00	
14500	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	167,16	
									3.343,20	
14670	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	20,000			1.090,000		
		Totale	cadauno					1.090,000	18,37	
									20.023,30	
14840	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	234,21	
									2.342,10	
15010	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	10,000			545,000		
		Totale	cadauno					545,000	35,81	
									19.516,45	
12820	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	2.200,000		2,000	13.200,000		
		Totale	m²					13.200,000	11,48	
									151.536,00	
12980	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		3,000	2.200,000		3,500	23.100,000		
		Totale	m²					23.100,000	2,58	
									59.598,00	
13310	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							17.509.304,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.509.304,66	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10820	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
10980	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	53,500			3,000	160,500		
								160,500	171,26	
11140	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11300	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	53,500			2,000	107,000		
								107,000	156,60	
11460	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7830	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	380,000				380,000		
								380,000	6,92	
8000	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									17.566.781,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8170	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							17.566.781,66	
		RIPORTO								
		Totale	m	53,500	400,000			21.400,000		
								21.400,000	0,51	
8890	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	280,000				280,000		
								280,000	9,03	
9080	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	53,500	280,000			14.980,000		
								14.980,000	2,73	
8510	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	280,000				280,000		
								280,000	15,62	
8700	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	53,500	280,000			14.980,000		
								14.980,000	1,75	
9270	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	4,31	
9440	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	53,500	600,000			32.100,000		
								32.100,000	0,64	
9610	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				2,000	6,000		2,000	24,000		
		A RIPORTARE							17.674.838,06	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	17.674.838,06	
24820	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		19,000						
		Totale	cadauno				19,000	68,31	1.297,89	
13990	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	280,000	1,500	1.260,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.260,000	10,57	13.318,20	
14160	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	280,000	1,500	41.580,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			33,000	41.580,000	1,29	53.638,20	
12650	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	9,000		18,000			
		Totale	cadauno				18,000	32,14	578,52	
21840	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		11,000	54,500		1.199,000			
		Totale	cadauno			2,000	1.199,000	17,14	20.550,86	
22010	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		11,000	3,000		66,000			
		Totale	cadauno			2,000	66,000	91,24	6.021,84	
20030	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	280,000		840,000			
		Totale	m				840,000	13,87	11.650,80	
20200	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							17.782.709,89	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.782.709,89	
		Totale	m	3,000	280,000			840,000		
								840,000	6,30	
13480	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			280,000		32,000	8.960,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					8.960,000	17,32	
13650	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	280,000		32,000	295.680,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					295.680,000	2,97	
13820	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	280,000		32,000	26.880,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					26.880,000	3,25	
14330	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	4.480,000	1,000		152.320,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					152.320,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15350	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15520	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		54,500	5,000	5,000	2,000	2.725,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.725,000	1,20	
15690	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								
									19.330.126,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.330.126,49	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15860	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22350	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	24,58	6.698,05	
22520	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	5,34	1.455,15	
22860	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20390	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			420,000		4,000	1.680,000		
		Totale	m²					1.680,000	213,60	
23030	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11630	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		53,500			6,000	321,000		
		Totale	cadauno					321,000	123,14	
11800	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							19.752.703,44	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.752.703,44	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			3,000	600,000	11,03	6.618,00
								600,000		
11970	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			3,000	300,000	13,32	3.996,00
								300,000		
12140	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	300,000				300,000	1,38	414,00
								300,000		
9800	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	56,000				56,000	8,73	488,88
								56,000		
16540	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
								5,000		
16370	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	191,05	955,25
								5,000		
16200	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	82,67	413,35
								5,000		
12310	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	30,000			54,500	1.635,000	13,96	22.824,60
								1.635,000		
		A RIPORTARE								19.788.546,67

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12480	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							19.788.546,67	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,000			54,500	163,500		
								163,500	32,14	
22180	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			54,500	54,500		
								54,500	16,17	
22690	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20570	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	1.120,000				1.120,000		
								1.120,000	22,57	
21500	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	
21670	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20820	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
21330	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				8,000			54,500	436,000		
		A RIPORTARE							19.831.569,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.831.569,92	
		Totale	cadauno				436,000	5,13	2.236,68	
23200	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	24,00			24,00			
		Totale					24,00	2.651,67	63.640,08	
23360	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	3,000			3,000			
		Totale					3,000	3.522,34	10.567,02	
9970	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	56,000			56,000			
		Totale					56,000	37,04	2.074,24	
10650	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Totale	cadauno	112,000			112,000			
		Totale					112,000	16,07	1.799,84	
10480	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din								
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
		Totale					1,000	1.054,95	1.054,95	
10140	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	56,000			56,000			
		Totale					56,000	99,96	5.597,76	
10310	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus								
		Totale	cadauno	56,000			56,000			
		Totale					56,000	30,00	1.680,00	
20990	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione								
		Totale		1,00			1,00			
		A RIPORTARE							19.920.220,49	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	MES					1,00	17,42	19.920.220,49 17,42
21160	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			54,50	54,50		
		Totale	MES					54,50	1,68	91,56
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13140	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000	3.000,000		
		Totale	m²					3.000,000	45,93	137.790,00
23280	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.050,80	5.050,80
16030	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								20.064.692,51

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.064.692,51	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8330	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		800,000				800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
14490	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	167,16	
14660	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	20,000			1.090,000		
		Totale	cadauno					1.090,000	18,37	
14830	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	234,21	
15000	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	10,000			545,000		
		Totale	cadauno					545,000	35,81	
12810	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	1.830,000		2,000	10.980,000		
		Totale	m²					10.980,000	11,48	
12970	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		3,000	1.830,000		5,000	27.450,000		
		Totale	m²					27.450,000	2,58	
13300	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							20.308.996,96	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.308.996,96	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10810	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
10970	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	53,500			3,000	160,500		
								160,500	171,26	
11130	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11290	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	53,500			2,000	107,000		
								107,000	156,60	
11450	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7820	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	390,000				390,000		
								390,000	6,92	
7990	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
		A RIPORTARE							20.366.543,16	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8160	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							20.366.543,16	
		RIPORTO								
		Totale	m	53,500	400,000			21.400,000		
								21.400,000	0,51	
8880	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	250,000				250,000		
								250,000	9,03	
9070	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	53,500	250,000			13.375,000		
								13.375,000	2,73	
8500	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	15,62	
8690	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	53,500	250,000			13.375,000		
								13.375,000	1,75	
9260	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	500,000				500,000		
								500,000	4,31	
9430	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	53,500	500,000			26.750,000		
								26.750,000	0,64	
9600	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				2,000	6,000		2,000	24,000		
		A RIPORTARE							20.462.814,66	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	20.462.814,66	
24810	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		16,000						
		Totale	cadauno				16,000	68,31	1.092,96	
13980	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	1.125,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.125,000	10,57	11.891,25	
14150	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	33,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				37.125,000	1,29	47.891,25	
12640	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000			8,000			
		Totale	cadauno				16,000	32,14	514,24	
21830	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		9,000	54,500		2,000			
		Totale	cadauno				981,000	17,14	16.814,34	
22000	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		9,000	3,000		2,000			
		Totale	cadauno				54,000	91,24	4.926,96	
20020	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	250,000					
		Totale	m				750,000	13,87	10.402,50	
20190	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							20.557.163,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.557.163,68	
		Totale	m	3,000	250,000			750,000		
								750,000	6,30	
13470	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		28,000	7.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					7.000,000	17,32	
13640	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	250,000		28,000	231.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					231.000,000	2,97	
13810	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	250,000		28,000	21.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					21.000,000	3,25	
14320	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	3.500,000	1,000		119.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					119.000,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15340	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15510	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		54,500	5,000	5,000	2,000	2.725,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.725,000	1,20	
15680	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								
									21.767.559,68	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.767.559,68	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15850	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22340	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	24,58	6.698,05	
22510	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	5,34	1.455,15	
22850	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20370	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			175,000		1,500	262,500		
		Totale	m²					262,500	213,60	
20380	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			115,000		4,000	460,000		
		Totale	m²					460,000	213,60	
23020	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11620	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o								
		A RIPORTARE							21.946.086,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.946.086,69	
		frazione di mese successivo al primo		53,500			6,000	321,000		
		Totale	cadauno					321,000	123,14	
11790	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		200,000			3,000	600,000		
		Totale	cadauno					600,000	11,03	
11960	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		100,000			3,000	300,000		
		Totale	cadauno					300,000	13,32	
12130	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.		300,000				300,000		
		Totale	cadauno					300,000	1,38	
9790	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		50,000				50,000		
		Totale	cadauno					50,000	8,73	
16530	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	26,63	
16360	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	191,05	
16190	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina		5,000				5,000		
		Totale	cadauno					5,000	82,67	
		A RIPORTARE							21.998.580,88	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12300	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							21.998.580,88	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	30,000			54,500	1.635,000		
								1.635,000	13,96	
12470	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	3,000			54,500	163,500		
								163,500	32,14	
22170	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			54,500	54,500		
								54,500	16,17	
22680	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20560	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	1.000,000				1.000,000		
								1.000,000	22,57	
21490	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	
21660	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20810	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
								1,000		
		A RIPORTARE							22.061.108,69	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				1,000	611,64	22.061.108,69	611,64
21320	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.		8,000			54,500	436,000		
		Totale	cadauno				436,000	5,13	2.236,68	
23190	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.		21,00				21,00		
		Totale	mese					21,00	2.651,67	55.685,07
23350	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	3.522,34	10.567,02
9960	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		50,000				50,000		
		Totale	cadauno					50,000	37,04	1.852,00
10640	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		100,000				100,000		
		Totale	cadauno					100,000	16,07	1.607,00
10470	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.054,95	1.054,95
10130	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		50,000				50,000		
		Totale	cadauno					50,000	99,96	4.998,00
10300	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		50,000				50,000		
		A RIPORTARE								22.139.721,05



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SMO - Stazione Mole/Giardini Reali

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.139.721,05	
		Totale	cadauno				50,000	30,00	1.500,00	
20980	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21150	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			54,50			
		Totale	MES				54,50	1,68	91,56	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13130	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000			
		Totale	m²				3.000,000	45,93	137.790,00	
							3.000,000			
23270	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavar ruote		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
16020	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		1,000			1,000			
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							22.285.693,07	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.285.693,07	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8310	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		600,000			600,000			
		Totale	m²				600,000	2,76	1.656,00	
14470	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000			20,000			
		Totale	cadauno				20,000	167,16	3.343,20	
14640	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		64,500	20,000		1.290,000			
		Totale	cadauno				1.290,000	18,37	23.697,30	
14810	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000			10,000			
		Totale	cadauno				10,000	234,21	2.342,10	
14980	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		64,500	10,000		645,000			
		Totale	cadauno				645,000	35,81	23.097,45	
12790	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	1.750,000		10.500,000			
		Totale	m²			2,000	10.500,000	11,48	120.540,00	
12950	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		3,000	1.750,000		13.912,500			
		Totale	m²			2,650	13.912,500	2,58	35.894,25	
13280	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							22.496.263,37	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.496.263,37	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10790	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
10950	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	64,500			3,000	193,500		
								193,500	171,26	
11110	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11270	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	64,500			2,000	129,000		
								129,000	156,60	
11430	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7800	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	6,92	
7970	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	300,000				300,000		
								300,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									22.561.570,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8140	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							22.561.570,55	
		RIPORTO								
		Totale	m	64,500	300,000			19.350,000		
								19.350,000	0,51	
8860	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	620,000				620,000		
								620,000	9,03	
9050	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	64,500	620,000			39.990,000		
								39.990,000	2,73	
8480	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	620,000				620,000		
								620,000	15,62	
8670	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	64,500	620,000			39.990,000		
								39.990,000	1,75	
9240	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	4,31	
9410	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	64,500	600,000			38.700,000		
								38.700,000	0,64	
9580	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		4,000	6,000		2,000	48,000		
									22.793.231,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.793.231,25	
		Totale	m <sup>2</sup>				48,000	33,98	1.631,04	
24790	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		40,000			40,000			
		Totale	cadauno				40,000	68,31	2.732,40	
13960	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	600,000	1,500	2.700,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				2.700,000	10,57	28.539,00	
14130	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	600,000	1,500	89.100,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			33,000	89.100,000	1,29	114.939,00	
12620	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	11,000		22,000			
		Totale	cadauno				22,000	32,14	707,08	
21810	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		9,000	65,500		1.179,000			
		Totale	cadauno			2,000	1.179,000	17,14	20.208,06	
21980	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		9,000	3,000		54,000			
		Totale	cadauno			2,000	54,000	91,24	4.926,96	
20000	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	620,000		1.860,000			
		Totale	m				1.860,000	13,87	25.798,20	
20170	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							22.992.712,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.992.712,99	
		Totale	m	3,000	620,000			1.860,000		
								1.860,000	6,30	
13450	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			600,000		25,000	15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	17,32	
13620	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	600,000		25,000	495.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					495.000,000	2,97	
13790	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	600,000		25,000	45.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					45.000,000	3,25	
14300	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	6.000,000	1,000		204.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					204.000,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15320	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15490	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		64,500	5,000	5,000	2,000	3.225,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.225,000	1,20	
15660	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE							25.444.241,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.444.241,99	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15830	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22320	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			65,500	327,500		
		Totale	cadauno				327,500	24,58	8.049,95	
22490	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			65,500	327,500		
		Totale	cadauno				327,500	5,34	1.748,85	
22830	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20340	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			190,000		1,500	285,000		
		Totale	m²					285,000	213,60	
20350	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			100,000		4,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	213,60	
23000	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11600	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o								
		A RIPORTARE							25.616.404,60	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.616.404,60	
		frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	64,500			6,000	387,000		
								387,000	123,14	
11770	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			3,000	600,000		
								600,000	11,03	
11940	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			3,000	300,000		
								300,000	13,32	
12110	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	300,000				300,000		
								300,000	1,38	
9770	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	124,000				124,000		
								124,000	8,73	
16510	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	26,63	
16340	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	191,05	
16170	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	82,67	
		A RIPORTARE							25.677.672,05	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12280	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							25.677.672,05	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	30,000			65,500	1.965,000		
								1.965,000	13,96	
12450	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							27.431,40	
		Totale	cadauno	3,000			65,500	196,500		
								196,500	32,14	
22150	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione							6.315,51	
		Totale	cadauno	1,000			65,500	65,500		
								65,500	16,17	
22660	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.							1.059,14	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20540	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.							2.438,00	
		Totale	m	2.480,000				2.480,000		
								2.480,000	22,57	
21470	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008							55.973,60	
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	
21640	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.							5.832,00	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20790	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.							2.727,05	
								1,000		
		A RIPORTARE							25.779.448,75	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.779.448,75	
		Totale	cadauno				1,000	611,64	611,64	
21300	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.		8,000			65,500	524,000		
		Totale	cadauno				524,000	5,13	2.688,12	
23170	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.		24,00				24,00		
		Totale	mese					24,00	2.651,67	
23330	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	3.522,34	
9940	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		124,000				124,000		
		Totale	cadauno					124,000	37,04	
10620	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		248,000				248,000		
		Totale	cadauno					248,000	16,07	
10450	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	1.054,95	
10110	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		124,000				124,000		
		Totale	cadauno					124,000	99,96	
10280	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		124,000				124,000		
		A RIPORTARE							25.878.983,92	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SNO - Stazione Novara

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.878.983,92	
		Totale	cadauno				124,000	30,00	3.720,00	
20960	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21130	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			65,50			
		Totale	MES				65,50	1,68	110,04	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13110	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000			
		Totale	m²				3.000,000	45,93	137.790,00	
23250	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
16000	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		1,000			1,000			
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							26.027.194,42	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.027.194,42	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8360	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		500,000				500,000		
		Totale	m²					500,000	2,76	
14520	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	167,16	
14690	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		56,000	20,000			1.120,000		
		Totale	cadauno					1.120,000	18,37	
14860	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	234,21	
15030	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		56,000	10,000			560,000		
		Totale	cadauno					560,000	35,81	
12840	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	1.830,000		2,000	10.980,000		
		Totale	m²					10.980,000	11,48	
13000	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		3,000	1.830,000		2,650	14.548,500		
		Totale	m²					14.548,500	2,58	
13330	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							26.238.473,25	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.238.473,25	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10840	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
11000	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	56,000			3,000	168,000		
								168,000	171,26	
11160	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11320	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	56,000			2,000	112,000		
								112,000	156,60	
11480	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7850	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	220,000				220,000		
								220,000	6,92	
8020	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									26.296.360,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8190	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							26.296.360,00	
		RIPORTO								
		Totale	m	56,000	250,000			14.000,000		
								14.000,000	0,51	
8910	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	300,000				300,000		
								300,000	9,03	
9100	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	56,000	300,000			16.800,000		
								16.800,000	2,73	
8530	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	300,000				300,000		
								300,000	15,62	
8720	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	56,000	300,000			16.800,000		
								16.800,000	1,75	
9290	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	4,31	
9460	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	56,000	400,000			22.400,000		
								22.400,000	0,64	
9630	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
		A RIPORTARE		2,000	6,000		2,000	24,000		
									26.402.219,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.402.219,00	
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	815,52	
24840	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		26,000			26,000			
		Totale	cadauno				26,000	68,31	1.776,06	
14010	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	400,000		1,500	1.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				1.800,000	10,57	19.026,00	
14180	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	400,000	1,500	33,000	59.400,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				59.400,000	1,29	76.626,00	
12670	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	10,000			20,000		
		Totale	cadauno					20,000	32,14	642,80
21860	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		9,000	57,000		2,000	1.026,000		
		Totale	cadauno					1.026,000	17,14	17.585,64
22030	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		9,000	3,000		2,000	54,000		
		Totale	cadauno					54,000	91,24	4.926,96
20050	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	300,000			900,000		
		Totale	m					900,000	13,87	12.483,00
20220	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincataposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							26.536.100,98	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.536.100,98	
		Totale	m	3,000	300,000			900,000		
								900,000	6,30	
13500	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			400,000		25,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	
13670	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	400,000		25,000	330.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					330.000,000	2,97	
13840	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	400,000		25,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	
14350	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	6.400,000	1,000		217.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					217.600,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15370	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15540	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		56,000	5,000	5,000	2,000	2.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.800,000	1,20	
15710	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								
									28.392.935,98	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.392.935,98	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15880	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22370	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		285,000			285,000			
		Totale	cadauno				285,000	24,58	7.005,30	
22540	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			285,000			
		Totale	cadauno			57,000	285,000	5,34	1.521,90	
22880	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20410	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			200,000		300,000			
		Totale	m²			1,500	300,000	213,60	64.080,00	
20420	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			20,000		80,000			
		Totale	m²			4,000	80,000	213,60	17.088,00	
23050	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese				64,50	354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11650	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o								
		A RIPORTARE							28.498.678,99	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									28.498.678,99	
		RIPORTO								
		frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	56,000			6,000	336,000	123,14	41.375,04
11820	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			3,000	600,000	11,03	6.618,00
11990	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	300,000				300,000	13,32	3.996,00
12160	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	300,000				300,000	1,38	414,00
9820	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	60,000				60,000	8,73	523,80
16560	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
16390	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	191,05	955,25
16220	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	82,67	413,35
		A RIPORTARE								28.553.107,58

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12330	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							28.553.107,58	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	30,000			57,000	1.710,000		
								1.710,000	13,96	
12500	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
		Totale	cadauno	3,000			54,500	163,500		
								163,500	32,14	
22200	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			57,000	57,000		
								57,000	16,17	
22710	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20590	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	1.200,000				1.200,000		
								1.200,000	22,57	
21520	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	
21690	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20840	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		A RIPORTARE		1,000				1,000		
									28.621.236,81	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				1,000	611,64	28.621.236,81	
21350	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		Totale	cadauno	8,000			56,000	448,000		
		Totale	cadauno					448,000	5,13	
23220	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	23,00				23,00		
		Totale						23,00	2.651,67	
23380	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
		Totale						3,000	3.522,34	
9990	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	60,000				60,000		
		Totale						60,000	37,04	
10670	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Totale	cadauno	120,000				120,000		
		Totale						120,000	16,07	
10500	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale						1,000	1.054,95	
10160	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	60,000				60,000		
		Totale						60,000	99,96	
10330	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus								
		Totale		60,000				60,000		
		A RIPORTARE							28.706.905,47	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPA - Stazione Pastrengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.706.905,47	
		Totale	cadauno				60,000	30,00	1.800,00	
21010	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21180	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			56,00			
		Totale	MES				56,00	1,68	94,08	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13160	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000			
		Totale	m²				3.000,000	45,93	137.790,00	
							3.000,000			
23300	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
16050	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		1,000			1,000			
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							28.853.180,01	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.853.180,01	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8350	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000				400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
									1.104,00	
14510	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	167,16	
									3.343,20	
14680	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	20,000			1.090,000		
		Totale	cadauno					1.090,000	18,37	
									20.023,30	
14850	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	234,21	
									2.342,10	
15020	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		54,500	10,000			545,000		
		Totale	cadauno					545,000	35,81	
									19.516,45	
12830	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	2.400,000		2,000	14.400,000		
		Totale	m²					14.400,000	11,48	
									165.312,00	
12990	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		28.800,000				28.800,000		
		Totale	m²					28.800,000	2,58	
									74.304,00	
13320	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							29.139.125,06	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.139.125,06	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10830	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
10990	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	160,500				160,500		
								160,500	171,26	
11150	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11310	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	53,500			2,000	107,000		
								107,000	156,60	
11470	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7840	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	6,92	
8010	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									29.194.276,46	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8180	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							29.194.276,46	
		RIPORTO								
		Totale	m	53,500	200,000			10.700,000		
								10.700,000	0,51	
8900	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	200,000				200,000		
								200,000	9,03	
9090	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	53,500	200,000			10.700,000		
								10.700,000	2,73	
8520	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	15,62	
8710	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	10.700,000				10.700,000		
								10.700,000	1,75	
9280	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	500,000				500,000		
								500,000	4,31	
9450	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	53,500	500,000			26.750,000		
								26.750,000	0,64	
9620	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				1,000	6,000		2,000	12,000		
		A RIPORTARE							29.271.874,46	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	29.271.874,46	
24830	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		21,000					407,76	
		Totale	cadauno				21,000	68,31	1.434,51	
14000	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	320,000	1,500	1.440,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.440,000	10,57	15.220,80	
14170	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	320,000	1,500	47.520,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			33,000	47.520,000	1,29	61.300,80	
12660	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	9,000		18,000			
		Totale	cadauno				18,000	32,14	578,52	
21850	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		11,000	54,500		1.199,000			
		Totale	cadauno			2,000	1.199,000	17,14	20.550,86	
22020	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		11,000	3,000		66,000			
		Totale	cadauno			2,000	66,000	91,24	6.021,84	
20040	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	200,000		600,000			
		Totale	m				600,000	13,87	8.322,00	
20210	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							29.385.711,55	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							29.385.711,55	
		Totale	m	3,000	200,000			600,000		
								600,000	6,30	
13490	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			320,000		32,000	10.240,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.240,000	17,32	
13660	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	320,000		32,000	337.920,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					337.920,000	2,97	
13830	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	320,000		32,000	30.720,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.720,000	3,25	
14340	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	5.120,000	1,000		174.080,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					174.080,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15360	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15530	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		54,500	5,000	5,000	2,000	2.725,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.725,000	1,20	
15700	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								
									31.151.340,95	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.151.340,95	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15870	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22360	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	24,58	6.698,05	
22530	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			54,500	272,500		
		Totale	cadauno				272,500	5,34	1.455,15	
22870	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20400	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			240,000		1,500	360,000		
		Totale	m²					360,000	213,60	
23040	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11640	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		53,500			6,000	321,000		
		Totale	cadauno					321,000	123,14	
11810	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							31.291.965,90	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.291.965,90	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			3,000	600,000	11,03	6.618,00
								600,000		
11980	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	100,000			3,000	300,000	13,32	3.996,00
								300,000		
12150	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	300,000				300,000	1,38	414,00
								300,000		
9810	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	40,000				40,000	8,73	349,20
								40,000		
16550	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
								5,000		
16380	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	191,05	955,25
								5,000		
16210	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	82,67	413,35
								5,000		
12320	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	30,000			54,500	1.635,000	13,96	22.824,60
								1.635,000		
		A RIPORTARE								31.327.669,45

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12490	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								31.327.669,45
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,000			54,500	163,500		
								163,500	32,14	5.254,89
22190	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			54,500	54,500		
								54,500	16,17	881,27
22700	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	2.438,00
20580	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	800,000				800,000		
								800,000	22,57	18.056,00
21510	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	5.832,00
21680	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	2.727,05
20830	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	611,64
21340	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				8,000			54,500	436,000		
		A RIPORTARE								31.363.470,30

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.363.470,30	
		Totale	cadauno				436,000	5,13	2.236,68	
23210	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	25,00			25,00			
		Totale					25,00	2.651,67	66.291,75	
23370	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	3,000			3,000			
		Totale					3,000	3.522,34	10.567,02	
9980	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	40,000			40,000			
		Totale					40,000	37,04	1.481,60	
10660	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Totale	cadauno	80,000			80,000			
		Totale					80,000	16,07	1.285,60	
10490	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din								
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
		Totale					1,000	1.054,95	1.054,95	
10150	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	40,000			40,000			
		Totale					40,000	99,96	3.998,40	
10320	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus								
		Totale	cadauno	40,000			40,000			
		Totale					40,000	30,00	1.200,00	
21000	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione								
		Totale		1,00			1,00			
		A RIPORTARE							31.451.586,30	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.451.586,30	
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21170	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			54,50	54,50		
		Totale	MES				54,50	1,68	91,56	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13150	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000	3.000,000		
		Totale	m²				3.000,000	45,93	137.790,00	
23290	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote		1,000						
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
16040	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori		1,000						
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000						
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							31.596.058,32	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.596.058,32	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8370	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		800,000				800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
									2.208,00	
14530	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	167,16	
									3.343,20	
14700	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		56,000	20,000			1.120,000		
		Totale	cadauno					1.120,000	18,37	
									20.574,40	
14870	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		10,000				10,000		
		Totale	cadauno					10,000	234,21	
									2.342,10	
15040	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		56,000	10,000			560,000		
		Totale	cadauno					560,000	35,81	
									20.053,60	
12850	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m		3,000	2.375,000		2,000	14.250,000		
		Totale	m²					14.250,000	11,48	
									163.590,00	
13010	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m		3,000	2.375,000	2,650		18.881,250		
		Totale	m²					18.881,250	2,58	
									48.713,63	
13340	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE								
									31.856.883,25	



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							31.856.883,25	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10850	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	365,33	
11010	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	56,000			3,000	168,000		
								168,000	171,26	
11170	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	2,000				2,000		
								2,000	358,66	
11330	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo								
		Totale	cadauno	56,000			2,000	112,000		
								112,000	156,60	
11490	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	6,000				6,000		
								6,000	179,11	
7860	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m								
		Totale	m	350,000				350,000		
								350,000	6,92	
8030	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
		A RIPORTARE								
									31.916.220,10	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8200	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							31.916.220,10	
		RIPORTO								
		Totale	m	56,000	400,000			22.400,000		
								22.400,000	0,51	
8920	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	520,000				520,000		
								520,000	9,03	
9110	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	56,000	520,000			29.120,000		
								29.120,000	2,73	
8540	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	520,000				520,000		
								520,000	15,62	
8730	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	56,000	520,000			29.120,000		
								29.120,000	1,75	
9300	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	4,31	
9470	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	56,000	400,000			22.400,000		
								22.400,000	0,64	
9640	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				4,000	6,000		2,000	48,000		
		A RIPORTARE							32.086.979,70	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.086.979,70	
		Totale	m <sup>2</sup>				48,000	33,98	1.631,04	
24850	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		36,000			36,000			
		Totale	cadauno				36,000	68,31	2.459,16	
14020	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese								
		Protezione aree di lavoro		3,000	550,000	1,500	2.475,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				2.475,000	10,57	26.160,75	
14190	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo								
		Protezione aree di lavoro		3,000	550,000	1,500	81.675,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			33,000	81.675,000	1,29	105.360,75	
12680	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	10,000		20,000			
		Totale	cadauno				20,000	32,14	642,80	
21870	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		9,000	57,000		1.026,000			
		Totale	cadauno			2,000	1.026,000	17,14	17.585,64	
22040	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		9,000	3,000		54,000			
		Totale	cadauno			2,000	54,000	91,24	4.926,96	
20060	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	520,000		1.560,000			
		Totale	m				1.560,000	13,87	21.637,20	
20230	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							32.267.384,00	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							32.267.384,00	
		Totale	m	3,000	520,000			1.560,000	6,30	9.828,00
13510	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			550,000		25,000	13.750,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					13.750,000	17,32	238.150,00
13680	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	550,000		25,000	453.750,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					453.750,000	2,97	1.347.637,50
13850	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	550,000		25,000	41.250,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					41.250,000	3,25	134.062,50
14360	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	8.800,000	1,000		299.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					299.200,000	2,74	819.808,00
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15380	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	781,00
15550	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		56,000	5,000	5,000	2,000	2.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.800,000	1,20	3.360,00
15720	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								34.821.011,00

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							34.821.011,00	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15890	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22380	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		285,000			285,000			
		Totale	cadauno				285,000	24,58	7.005,30	
22550	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			285,000			
		Totale	cadauno			57,000	285,000	5,34	1.521,90	
22890	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
20430	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			240,000		360,000			
		Totale	m²			1,500	360,000	213,60	76.896,00	
23060	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			354,75			
		Totale	mese			64,50	354,75	19,68	6.981,48	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11660	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		56,000			336,000			
		Totale	cadauno			6,000	336,000	123,14	41.375,04	
11830	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							34.963.857,05	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							34.963.857,05	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			3,000	600,000	11,03	6.618,00
12000	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)						600,000		
		Totale	cadauno	300,000				300,000	13,32	3.996,00
12170	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						300,000		
		Totale	cadauno	300,000				300,000	1,38	414,00
9830	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	104,000				104,000	8,73	907,92
16570	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
16400	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	191,05	955,25
16230	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		Totale	cadauno	5,000				5,000	82,67	413,35
12340	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.								
		Totale	cadauno	30,000			57,000	1.710,000	13,96	23.871,60
		A RIPORTARE						1.710,000		
										35.001.166,32

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12510	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							35.001.166,32	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,000			54,500	163,500		
								163,500	32,14	
22210	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			57,000	57,000		
								57,000	16,17	
22720	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
20600	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	2.080,000				2.080,000		
								2.080,000	22,57	
21530	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	
21700	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
20850	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	
21360	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
		A RIPORTARE		8,000			56,000	448,000		
									35.065.897,19	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SPO - Stazione Politecnico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.065.897,19	
		Totale	cadauno				448,000	5,13	2.298,24	
23230	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.		23,00			23,00			
		Totale	mese				23,00	2.651,67	60.988,41	
23390	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale		3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
10000	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		104,000			104,000			
		Totale	cadauno				104,000	37,04	3.852,16	
10680	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		208,000			208,000			
		Totale	cadauno				208,000	16,07	3.342,56	
10510	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din		1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
10170	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		104,000			104,000			
		Totale	cadauno				104,000	99,96	10.395,84	
10340	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		104,000			104,000			
		Totale	cadauno				104,000	30,00	3.120,00	
21020	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione		1,00			1,00			
		A RIPORTARE							35.161.516,37	





2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.305.990,91	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
8320	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori								
		Totale	m²	1.200,000				1.200,000		
								1.200,000	2,76	
14480	28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	20,000				20,000		
								20,000	167,16	
14650	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	47,000	20,000			940,000		
								940,000	18,37	
14820	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese								
		Totale	cadauno	10,000				10,000		
								10,000	234,21	
14990	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	cadauno	47,000	10,000			470,000		
								470,000	35,81	
12800	28.A05.B05.005	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m								
		Totale	m²	2,000	2.950,000		2,000	11.800,000		
								11.800,000	11,48	
12960	28.A05.B05.010	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare du ... pera. per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m								
		Totale	m²	2,000	2.950,000		4,500	26.550,000		
								26.550,000	2,58	
13290	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							35.553.049,71	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.553.049,71	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	15,62	
10800	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese		3,000				3,000		
		Totale	cadauno					3,000	365,33	
10960	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		46,000			3,000	138,000		
		Totale	cadauno					138,000	171,26	
11120	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	358,66	
11280	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		46,000			2,000	92,000		
		Totale	cadauno					92,000	156,60	
11440	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	179,11	
7810	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m		580,000				580,000		
		Totale	m					580,000	6,92	
7980	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		600,000				600,000		
		Totale	m					600,000	3,67	
		A RIPORTARE							35.606.442,36	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8150	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							35.606.442,36	
		RIPORTO								
		Totale	m	46,000	600,000			27.600,000		
								27.600,000	0,51	
8870	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	250,000				250,000		
								250,000	9,03	
9060	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	46,000	250,000			11.500,000		
								11.500,000	2,73	
8490	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	15,62	
8680	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	46,000	250,000			11.500,000		
								11.500,000	1,75	
9250	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... , posa in opera, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	500,000				500,000		
								500,000	4,31	
9420	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	46,000	500,000			23.000,000		
								23.000,000	0,64	
9590	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera								
				2,000	6,000		2,000	24,000		
		A RIPORTARE							35.695.075,86	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.695.075,86	
		Totale	m <sup>2</sup>				24,000	33,98	815,52	
24800	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m		16,000			16,000			
		Totale	cadauno				16,000	68,31	1.092,96	
13970	28.A10.C05.005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... e dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	1.125,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.125,000	10,57	11.891,25	
14140	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo Protezione aree di lavoro		3,000	250,000	1,500	33,000	37.125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				37.125,000	1,29	47.891,25	
12630	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	8,000			16,000		
		Totale	cadauno					16,000	32,14	
21820	AP.SIC.001	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... i modulo di altezza cm 300. Nolo per ogni mese o frazione.		7,000	47,000		2,000	658,000		
		Totale	cadauno					658,000	17,14	
21990	AP.SIC.002	Castello metallico con rampe scale e pianerottoli costitu ... ulari fino a cm 300 di altezza (2 rampe e 2 pianerottoli).		7,000	3,000		2,000	42,000		
		Totale	cadauno					42,000	91,24	
20010	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	250,000			750,000		
		Totale	m					750,000	13,87	
20180	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							35.782.793,78	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							35.782.793,78	
		Totale	m	3,000	250,000			750,000		
								750,000	6,30	
13460	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		20,000	5.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					5.000,000	17,32	
13630	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		33,000	250,000		20,000	165.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					165.000,000	2,97	
13800	AP.SIC.037	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo ... e, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale Riutilizzo ponteggi forniti in cantiere		3,000	250,000		20,000	15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	3,25	
14310	AP.SIC.038	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01 ... a in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Piani di lavoro ponteggi		34,000	2.500,000	1,000		85.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					85.000,000	2,74	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
15330	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
15500	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		47,000	5,000	5,000	2,000	2.350,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.350,000	1,20	
15670	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		3,000				3,000		
		A RIPORTARE								
									36.649.419,78	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							36.649.419,78	
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
15840	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
22330	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			47,000	235,000		
		Totale	cadauno				235,000	24,58	5.776,30	
22500	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			47,000	235,000		
		Totale	cadauno				235,000	5,34	1.254,90	
22840	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000				6,000		
		Totale	cadauno					6,000	909,44	
20360	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			200,000		1,500	300,000		
		Totale	m²					300,000	213,60	
23010	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.		5,50			64,50	354,75		
		Totale	mese					354,75	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
11610	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		46,000			6,000	276,000		
		Totale	cadauno					276,000	123,14	
11780	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							36.770.565,43	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							36.770.565,43	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)								
		Totale	cadauno	200,000			2,000	400,000	11,03	4.412,00
11950	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)						400,000		
		Totale	cadauno	100,000			2,000	200,000	13,32	2.664,00
12120	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						200,000		
		Totale	cadauno	300,000				300,000	1,38	414,00
9780	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						300,000		
		Totale	cadauno	50,000				50,000	8,73	436,50
16520	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						50,000		
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
16350	28.A20.F10.005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la steriliz ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno						5,000		
		Totale	cadauno	5,000				5,000	191,05	955,25
16180	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina						5,000		
		Totale	cadauno	5,000				5,000	82,67	413,35
12290	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						47,000		
		Totale	cadauno	30,000				1.410,000	13,96	19.683,60
		A RIPORTARE						1.410,000		
										36.799.677,28



2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12460	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								36.799.677,28
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,000			47,000	141,000		
								141,000	32,14	4.531,74
22160	AP.SIC.003	Barella tipo basket in tubo di acciaio al carbonio saldat ... 204 X 47 X 19 h. Peso kg 16. Nolo per ogni mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,000			47,000	47,000		
								47,000	16,17	759,99
22670	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	2.438,00
20550	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	1.000,000				1.000,000		
								1.000,000	22,57	22.570,00
21480	AP.SIC.016	Fornitura e posa in opera di impianto di segnalazione di emergenza in galleria [...] L'impianto dovrà essere corredato dalla dichiarazione di conformità rilasciata dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	29,16	5.832,00
21650	AP.SIC.017	Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata a microprocessore, display lcd multiriga [...] La voce compensa la fornitura, la posa in opera in stazione / pozzo.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	2.727,05
20800	AP.SIC.018	Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox. Fornitura e posa in opera. Capacità l 5000.								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	611,64	611,64
21310	AP.SIC.019	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di ... olo per ogni mese o frazione. UNI 45 e manichetta da m 25.								
				8,000			47,000	376,000		
		A RIPORTARE								36.839.147,70

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							36.839.147,70	
		Totale	cadauno				376,000	5,13	1.928,88	
23180	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoete completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	19,00			19,00			
		Totale					19,00	2.651,67	50.381,73	
23340	AP.SIC.026	Fornitura e posa in opera di varco controllo accessi Tracking incluso router per VPN in modo da centralizzare ogni accesso/ imbocco sul sever centrale								
		Totale	cadauno	3,000			3,000			
		Totale					3,000	3.522,34	10.567,02	
9950	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
		Totale	cadauno	50,000			50,000			
		Totale					50,000	37,04	1.852,00	
10630	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W								
		Totale	cadauno	100,000			100,000			
		Totale					100,000	16,07	1.607,00	
10460	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din								
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
		Totale					1,000	1.054,95	1.054,95	
10120	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	50,000			50,000			
		Totale					50,000	99,96	4.998,00	
10290	AP.SIC.042	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampad ... in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus								
		Totale	cadauno	50,000			50,000			
		Totale					50,000	30,00	1.500,00	
20970	OS.IM.B.0101.A	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... o orizzontale da 2" singolo, per il primo mese o frazione								
		Totale	cadauno	1,00			1,00			
		A RIPORTARE							36.913.037,28	

2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico

SIC - Sicurezza

SVR - Stazione Verona

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							36.913.037,28	
		Totale	MES				1,00	17,42	17,42	
21140	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, per ogni mese in più o frazione.		1,00			47,00	47,00		
		Totale	MES				47,00	1,68	78,96	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
13120	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000		6,000	3.000,000		
		Totale	m²				3.000,000	45,93	137.790,00	
23260	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote		1,000						
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
16010	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori								
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi		1,000						
		Totale	cadauno				1,000	1.522,24	1.522,24	
		<b>Importo Lavori Euro</b>							<b>37.057.496,70</b>	

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico</b>	<b>37.057.496,70</b>
<b>SIC - Sicurezza</b>	<b>37.057.496,70</b>
<b>CCI - Campo base Cimarosa</b>	<b>439.569,75</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>439.569,75</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	420.543,11
Mezzi e servizi di protezione collettiva	19.026,64
<b>CPC - Campo base Parco Cavalieri</b>	<b>1.066.513,92</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>1.066.513,92</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	990.976,28
Mezzi e servizi di protezione collettiva	75.537,64
<b>EMO - Pozzo di Emergenza Mole</b>	<b>404.795,25</b>
<u>Pozzi</u>	<u>404.795,25</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	257.681,54
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	34.362,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	42.334,22
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>GEN - Generico</b>	<b>5.948.348,42</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>4.641.369,50</u>
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	1.166.342,70
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	3.004.640,00
Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture	470.386,80
<u>Gallerie di linea</u>	<u>1.306.978,92</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	604.127,51
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	314.900,40
Mezzi e servizi di protezione collettiva	387.951,01
<b>PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto</b>	<b>620.022,87</b>
<u>Pozzi</u>	<u>620.022,87</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	416.621,54
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	86.694,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	46.289,84
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PCB - Pozzo di intertratta Caboto</b>	<b>685.720,56</b>
<u>Pozzi</u>	<u>685.720,56</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	465.521,10
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	90.966,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	58.815,97
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali</b>	<b>571.629,90</b>
<u>Pozzi</u>	<u>571.629,90</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	407.744,57
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	47.178,25

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
Mezzi e servizi di protezione collettiva	46.289,84
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM</b>	<b>1.306.052,82</b>
<u>Pozzi</u>	<u>1.306.052,82</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	914.722,81
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	60.935,61
Mezzi e servizi di protezione collettiva	254.926,36
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	75.468,04
<b>PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo</b>	<b>856.902,65</b>
<u>Pozzi</u>	<u>856.902,65</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	637.477,77
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	92.169,48
Mezzi e servizi di protezione collettiva	56.838,16
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova</b>	<b>674.648,03</b>
<u>Pozzi</u>	<u>674.648,03</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	509.727,62
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	45.576,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	48.926,92
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PPO - Pozzo di intertratta Politecnico</b>	<b>1.373.206,51</b>
<u>Pozzi</u>	<u>1.373.206,51</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.192.180,16
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	47.178,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	63.430,86
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4</b>	<b>401.972,32</b>
<u>Pozzi</u>	<u>401.972,32</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	401.972,32
<b>PS5 - Pozzo di servizio 1 GT5</b>	<b>373.552,22</b>
<u>Pozzi</u>	<u>373.552,22</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	373.552,22
<b>PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6</b>	<b>255.201,80</b>
<u>Pozzi</u>	<u>255.201,80</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	255.201,80
<b>PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7</b>	<b>349.439,71</b>
<u>Pozzi</u>	<u>349.439,71</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	349.439,71
<b>PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7</b>	<b>300.912,87</b>
<u>Pozzi</u>	<u>300.912,87</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	300.912,87

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico</b>	<b>685.869,63</b>
<u>Pozzi</u>	<u>685.869,63</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	494.646,73
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	78.150,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	42.655,41
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>PVR - Pozzo di intertratta Verona</b>	<b>936.378,38</b>
<u>Pozzi</u>	<u>936.378,38</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	766.467,27
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	43.974,25
Mezzi e servizi di protezione collettiva	55.519,62
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70.417,24
<b>SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)</b>	<b>2.813.954,90</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.813.954,90</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	2.075.337,88
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	387.100,01
Mezzi e servizi di protezione collettiva	207.153,97
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	144.363,04
<b>SMO - Stazione Mole/Giardini Reali</b>	<b>2.221.000,56</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.221.000,56</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.698.816,17
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	182.578,01
Mezzi e servizi di protezione collettiva	195.243,34
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	144.363,04
<b>SNO - Stazione Novara</b>	<b>3.741.501,35</b>
<u>Stazioni</u>	<u>3.741.501,35</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	3.153.897,92
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	176.813,61
Mezzi e servizi di protezione collettiva	266.426,78
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	144.363,04
<b>SPA - Stazione Pastrengo</b>	<b>2.825.985,59</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.825.985,59</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	2.361.600,56
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	109.884,01
Mezzi e servizi di protezione collettiva	210.137,98
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	144.363,04
<b>SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)</b>	<b>2.742.878,31</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.742.878,31</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	2.294.109,94
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	105.148,01
Mezzi e servizi di protezione collettiva	199.257,32

## INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE

## IMPORTI PARZIALI

Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza

**SPO - Stazione Politecnico**

Stazioni

Apprestamenti previsti nel PSC

Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti

Mezzi e servizi di protezione collettiva

Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza

**SVR - Stazione Verona**

Stazioni

Apprestamenti previsti nel PSC

Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti

Mezzi e servizi di protezione collettiva

Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza

- Euro

- Euro

144.363,04

**3.709.932,59**

3.709.932,59

3.220.811,68

105.612,01

239.145,86

144.363,04

**1.751.505,79**

1.751.505,79

1.339.827,87

90.760,01

176.554,87

144.363,04

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>2° Lotto Costruttivo Bologna - Politecnico</b>	1
<b>SIC - Sicurezza</b>	1
<b>CCI - Campo base Cimarosa</b>	1
<u>Aree esterne di superficie</u>	1
Apprestamenti previsti nel PSC	1
Mezzi e servizi di protezione collettiva	2
<b>CPC - Campo base Parco Cavalieri</b>	3
<u>Aree esterne di superficie</u>	3
Apprestamenti previsti nel PSC	3
Mezzi e servizi di protezione collettiva	4
<b>EMO - Pozzo di Emergenza Mole</b>	5
<u>Pozzi</u>	5
Apprestamenti previsti nel PSC	5
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	9
Mezzi e servizi di protezione collettiva	10
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	14
<b>GEN - Generico</b>	15
<u>Aree esterne di superficie</u>	15
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	15
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	16
Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture	16
<u>Gallerie di linea</u>	17
Apprestamenti previsti nel PSC	17
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	18
Mezzi e servizi di protezione collettiva	18
<b>PCA - Pozzo di intertratta Carlo Alberto</b>	20
<u>Pozzi</u>	20
Apprestamenti previsti nel PSC	20
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	24
Mezzi e servizi di protezione collettiva	25
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	29
<b>PCB - Pozzo di intertratta Caboto</b>	30
<u>Pozzi</u>	30
Apprestamenti previsti nel PSC	30
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	34
Mezzi e servizi di protezione collettiva	35
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	39
<b>PMO - Pozzo di intertratta Mole/Giardini Reali</b>	40
<u>Pozzi</u>	40
Apprestamenti previsti nel PSC	40
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	44
Mezzi e servizi di protezione collettiva	45
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	49



## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM</b>	50
<u>Pozzi</u>	50
Apprestamenti previsti nel PSC	50
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	54
Mezzi e servizi di protezione collettiva	55
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	58
<b>PPA - Pozzo di intertratta Pastrengo</b>	60
<u>Pozzi</u>	60
Apprestamenti previsti nel PSC	60
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	64
Mezzi e servizi di protezione collettiva	65
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	69
<b>PPN - Pozzo di intertratta Porta Nuova</b>	70
<u>Pozzi</u>	70
Apprestamenti previsti nel PSC	70
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	74
Mezzi e servizi di protezione collettiva	75
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	79
<b>PPO - Pozzo di intertratta Politecnico</b>	80
<u>Pozzi</u>	80
Apprestamenti previsti nel PSC	80
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	84
Mezzi e servizi di protezione collettiva	85
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	89
<b>PS4 - Pozzo di servizio 1 GT4</b>	90
<u>Pozzi</u>	90
Apprestamenti previsti nel PSC	90
<b>PS5 - Pozzo di servizio 1 GT5</b>	98
<u>Pozzi</u>	98
Apprestamenti previsti nel PSC	98
<b>PS6 - Pozzo di servizio 1 GT6</b>	106
<u>Pozzi</u>	106
Apprestamenti previsti nel PSC	106
<b>PS7 - Pozzo di servizio 1-GT7</b>	114
<u>Pozzi</u>	114
Apprestamenti previsti nel PSC	114
<b>PS8 - Pozzo di servizio 2-GT7</b>	122
<u>Pozzi</u>	122
Apprestamenti previsti nel PSC	122
<b>PT1 - Pozzo terminale nel retrostazione Politecnico</b>	130
<u>Pozzi</u>	130
Apprestamenti previsti nel PSC	130
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	134

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Mezzi e servizi di protezione collettiva	135
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	138
<b>PVR - Pozzo di intertratta Verona</b>	139
<u>Pozzi</u>	139
Apprestamenti previsti nel PSC	139
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	143
Mezzi e servizi di protezione collettiva	144
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	148
<b>SCA - Stazione Carlo Alberto (Speciale)</b>	149
<u>Stazioni</u>	149
Apprestamenti previsti nel PSC	149
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	153
Mezzi e servizi di protezione collettiva	154
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	158
<b>SMO - Stazione Mole/Giardini Reali</b>	159
<u>Stazioni</u>	159
Apprestamenti previsti nel PSC	159
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	163
Mezzi e servizi di protezione collettiva	164
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	168
<b>SNO - Stazione Novara</b>	169
<u>Stazioni</u>	169
Apprestamenti previsti nel PSC	169
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	173
Mezzi e servizi di protezione collettiva	174
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	178
<b>SPA - Stazione Pastrengo</b>	179
<u>Stazioni</u>	179
Apprestamenti previsti nel PSC	179
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	183
Mezzi e servizi di protezione collettiva	184
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	188
<b>SPN - Stazione Porta Nuova (Speciale)</b>	189
<u>Stazioni</u>	189
Apprestamenti previsti nel PSC	189
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	193
Mezzi e servizi di protezione collettiva	194
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	198
<b>SPO - Stazione Politecnico</b>	199
<u>Stazioni</u>	199
Apprestamenti previsti nel PSC	199
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	203
Mezzi e servizi di protezione collettiva	204

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	208
<b>SVR - Stazione Verona</b>	209
<u>Stazioni</u>	209
Apprestamenti previsti nel PSC	209
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	213
Mezzi e servizi di protezione collettiva	214
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	218