

**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 1: Rebaudengo - Bologna**

<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	A1	D	SIC	GEN	R	014	Int.	Est.	-	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 1</td> <td>CARTELLA</td> <td>18.1</td> <td>14</td> <td>MTL2T1A1D</td> <td>SICGENR014</td> </tr> </table>	LOTTO 1	CARTELLA	18.1	14	MTL2T1A1D	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 1	CARTELLA	18.1	14	MTL2T1A1D	SICGENR014		

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

ACO - Area di stoccaggio Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1070	28.A05.E15.005	<b>Aree esterne di superficie</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b> RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	218,000				218,000		
								218,000	9,03	
730	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	218,000				218,000		
								218,000	15,62	
900	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	218,000	58,000			12.644,000		
								12.644,000	1,75	
1680	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	
A RIPORTARE										
									27.908,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

CCI - Campo base Cimarosa

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.908,46	
		<b>Aree esterne di superficie</b>								
		<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
3110	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		14,000 3,000			14,000 3,000			
		Totale	cadauno				17,000	454,64	7.728,88	
3150	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		14,000 3,000			58,000 58,000	812,000 174,000		
		Totale	cadauno				986,000	202,06	199.231,16	
24780	28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... cchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese		14,000			14,000			
		Totale	cadauno				14,000	367,75	5.148,50	
3200	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		14,000			58,000	812,000		
		Totale	cadauno				812,000	110,14	89.433,68	
1060	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese		275,000				275,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					275,000	9,03	2.483,25
1230	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo		58,000	275,000			15.950,000		
		Totale	m					15.950,000	2,73	43.543,50
720	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		275,000				275,000		
		A RIPORTARE							375.477,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

CCI - Campo base Cimarosa

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							375.477,43	
		Totale	m				275,000	15,62	4.295,50	
890	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	275,000	58,000		15.950,000	1,75	27.912,50	
1670	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	33,98	407,76	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
19720	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	
19740	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	
		A RIPORTARE							427.119,83	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

CCN - Campo base Cigna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							427.119,83	
		<b>Aree esterne di superficie</b>								
		<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
3090	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		12,000 3,000				12,000 3,000		
		Totale	cadauno					15,000	454,64	
3130	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		12,000 3,000				58,000 58,000	696,000 174,000	
		Totale	cadauno					870,000	202,06	
24770	28.A05.D20.005	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevat ... cchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese mensa		50,000				50,000		
		Totale	cadauno					50,000	367,75	
3190	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		50,000				58,000	2.900,000	
		Totale	cadauno					2.900,000	110,14	
1050	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... fine opera per sviluppo a metro quadrato per il primo mese		650,000				650,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					650,000	9,03	
1220	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo		58,000	650,000			37.700,000		
		Totale	m					37.700,000	2,73	
710	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese		650,000				650,000		
		A RIPORTARE							1.056.315,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

CCN - Campo base Cigna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.056.315,63	
		Totale	m				650,000	15,62	10.153,00	
880	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	650,000	58,000		37.700,000	1,75	65.975,00	
1660	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera					37.700,000			
		Totale	m <sup>2</sup>	12,000			12,000	33,98	407,76	
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6560	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>	58,000	5,000	5,000	2,000	2.900,000	1,20	3.480,00
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
19710	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
19730	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
		A RIPORTARE							1.155.358,03	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.155.358,03	
		<b>Depositi</b>								
		<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
430	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		600,000			2,000	1.200,000		
		Totale	m²					1.200,000	2,76	
5730	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	
5870	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		58,000	20,000			1.160,000		
		Totale	cadauno					1.160,000	18,37	
6000	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	
6140	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		58,000	10,000			580,000		
		Totale	cadauno					580,000	35,81	
4330	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			9.300,000		2,000	18.600,000		
		Totale	m²					18.600,000	11,48	
4470	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			9.300,000		5,600	52.080,000		
		Totale	m²					52.080,000	2,58	
4750	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							1.554.328,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.554.328,73	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	15,62	
2530	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	
2670	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	58,000			3,000	174,000		
								174,000	171,26	
2810	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	
2950	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	58,000			2,000	116,000		
								116,000	156,60	
3210	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	
3350	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	58,000			6,000	348,000		
								348,000	123,14	
10	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	660,000				660,000		
								660,000	6,92	
		A RIPORTARE								
									1.659.630,46	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
150	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							1.659.630,46	
		RIPORTO								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	3,67	
290	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	58,000	600,000			34.800,000		
								34.800,000	0,51	
910	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>	640,000				640,000		
								640,000	9,03	
1080	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	58,000	640,000			37.120,000		
								37.120,000	2,73	
570	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	640,000				640,000		
								640,000	15,62	
740	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	640,000	58,000			37.120,000		
								37.120,000	1,75	
1240	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	660,000				660,000		
								660,000	4,31	
1380	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		58,000	660,000			38.280,000		
									1.864.498,66	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**DRB - Deposito Rebaudengo**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							1.864.498,66	
		Totale	m				38.280,000	0,64	24.499,20	
1520	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		12,000			
							12,000	33,98	407,76	
5310	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>	1,000	650,000	1,500	975,000			
							975,000	10,57	10.305,75	
5450	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>	1,000	650,000	1,500	35,000			
							34.125,000			
							34.125,000	1,29	44.021,25	
18310	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	59,000		3,000			
							885,000			
							885,000	17,14	15.168,90	
18450	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		3,000			
							45,000			
							45,000	91,24	4.105,80	
16850	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	640,000					
							1.920,000			
							1.920,000	13,87	26.630,40	
16990	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	640,000					
							1.920,000			
							1.920,000	6,30	12.096,00	
4890	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							2.001.733,72	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							2.001.733,72	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			650,000		13,000	8.450,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					8.450,000	17,32	146.354,00
5030	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)		35,000	650,000		13,000	295.750,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					295.750,000	2,97	878.377,50
5170	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	650,000		13,000	25.350,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					25.350,000	3,25	82.387,50
5590	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		36,000	6.500,000	1,000		234.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					234.000,000	2,74	641.160,00
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6420	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>	2,000	5,000	5,000		50,000		
								50,000	15,62	781,00
18730	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			59,000	295,000		
								295,000	24,58	7.251,10
18870	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			59,000	295,000		
								295,000	5,34	1.575,30
19150	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		
		A RIPORTARE								3.759.620,12

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							3.759.620,12	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
17130	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			640,000	1,500				
		Totale	m <sup>2</sup>				960,000	213,60	205.056,00	
19290	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			58,00			
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6700	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	4,000			4,000	399,53	1.598,12	
6850	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	20,000			20,000	160,74	3.214,80	
3490	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	150,000			3,000	450,000	11,03	
3630	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			3,000	150,000	13,32	
3770	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	200,000				200,000	1,38	
1690	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato,								
		A RIPORTARE							3.988.461,10	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
									3.988.461,10	
		alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	128,000				128,000		
								128,000	8,73	
7410	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	
7270	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	
7130	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	
3910	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			59,000	1.770,000		
								1.770,000	13,96	
4050	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			59,000	177,000		
								177,000	32,14	
4190	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale								
		Totale	cadauno	2,000	10,000			20,000		
								20,000	32,14	
18590	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			59,000	59,000		
								59,000	16,17	
		A RIPORTARE								
									4.023.075,10	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**DRB - Deposito Rebaudengo**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
19010	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.  RIPORTO							4.023.075,10	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
17300	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	2.560,000				2.560,000		
								2.560,000	22,57	
18030	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	800,000				800,000		
								800,000	29,16	
18170	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	
17470	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	
17890	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			59,000	472,000		
								472,000	5,13	
19430	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoote completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	31,00				31,00		
								31,00	2.651,67	
19500	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruoote								
				1,000				1,000		
		A RIPORTARE							4.194.582,12	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**DRB - Deposito Rebaudengo**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.194.582,12	
		Totale	cadauno				1,000	5.050,80	5.050,80	
19570	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		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	3.522,34	7.044,68	
1830	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		128,000			128,000			
		Totale	cadauno				128,000	37,04	4.741,12	
2390	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		256,000			256,000			
		Totale	cadauno				256,000	16,07	4.113,92	
2250	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	
1970	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		128,000			128,000			
		Totale	cadauno				128,000	99,96	12.794,88	
2110	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		128,000			128,000			
		Totale	cadauno				128,000	30,00	3.840,00	
24620	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	
17750	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							4.233.239,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

DRB - Deposito Rebaudengo

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.233.239,89	
		Totale	MES	1,00			58,00	58,00	1,68	97,44
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4610	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			300,000		6,000	1.800,000	45,93	82.674,00
		Totale	m²					1.800,000		
6280	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
6980	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								
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								4.320.265,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.320.265,97	
24190	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</p> <p>Limite di cantiere Alto</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane</p> <p>Monitoraggio Esterno</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane</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		
								3.400,000	138,00	469.200,00
24200	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</p> <p>Limite di cantiere Alto</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane</p> <p>Monitoraggio Esterno</p> <p>n°6 gg/settimana x 2 turni/gg x settimane</p>								
				2,000			250,000	500,000		
				1,000			250,000	250,000		
				1,000			250,000	250,000		
				3,000			250,000	750,000		
				12,000			60,000	720,000		
				12,000			60,000	720,000		
				12,000			60,000	720,000		
		A RIPORTARE								4.789.465,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							4.789.465,97	
24210	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 3.400,000	107,33	364.922,00
		Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di i ... di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).  Totale	lavorator e/ anno		250,00		5,00	1.250,00 1.250,00	76,76	95.950,00
28090	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	6.935,000				6.935,000 6.935,000	73,58	510.277,30
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
24530	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
24090	AP.SIC.029	Lotto 1 - 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	300.000,00	300.000,00
24230	AP.SIC.030	Lotto 1 - 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	200.000,00	200.000,00
		<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture</b>								
24160	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		290,00			6,00	1.740,00		8.465.255,27

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	pro capite					1.740,00	206,31	8.465.255,27 358.979,40
		<b>Gallerie di linea</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
24080	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera galleria artificial (delimitazioni pedonali)		2,000	3.000,000			6.000,000		
		Totale	m					6.000,000	15,62	93.720,00
25020	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera galleria naturale (delimitazioni pedonali)		2,000	600,000			1.200,000		
		Totale	m					1.200,000	15,62	18.744,00
24100	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese Cantieri gallerie naturali		2,000	570,000			1.140,000		
		Totale	m					1.140,000	15,62	17.806,80
24510	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese Cantieri gallerie artificiali		2,000	3.000,000			6.000,000		
		Totale	m					6.000,000	15,62	93.720,00
24110	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo Cantieri gallerie naturali		2,000	570,000	58,000		66.120,000		
		Totale	m					66.120,000	1,75	115.710,00
24120	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo Cantieri gallerie artificiali		2,000	3.000,000			6.000,000		
		Totale	m					6.000,000	1,75	10.500,00
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
24170	AP.SIC.010	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... ggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli).								
		A RIPORTARE								9.174.435,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							9.174.435,47	
25030	AP.SIC.010	galleria naturale Totale	cadauno	6,000				6,000 6,000	1.733,61	10.401,66
24180	AP.SIC.011	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... ggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). galleria artificiale Totale	cadauno	30,000				30,000 30,000	1.733,61	52.008,30
25040	AP.SIC.011	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. galleria naturale Totale	mese	6,00			59,00	354,00 354,00	53,66	18.995,64
24150	AP.SIC.014	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene gr/mc 3 ... p.v.c., kit di riparazione. Nolo per ogni mese o frazione. galleria artificiale Totale	mese	30,00			59,00	1.770,00 1.770,00	53,66	94.978,20
24540	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. Cantieri gallerie naturali Totale	m²	2,000	570,000		1,500	1.710,000 1.710,000	213,60	365.256,00
24540	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. Cantieri gallerie artificiali Totale	m²	2,000	3.000,000		1,500	9.000,000 9.000,000	213,60	1.922.400,00
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>										
24050	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 Totale	cadauno	10,000			65,500	655,000 655,000	13,96	9.143,80
25000	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 Totale	cadauno	47,000			65,500	3.078,500 3.078,500	13,96	42.975,86
A RIPORTARE										11.690.594,93

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
24600	AP.SIC.015	RIPORTO Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.							11.690.594,93	
		Totale	m	1.000,000				1.000,000		
								1.000,000	22,57	
24990	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	4.700,000				4.700,000		
								4.700,000	22,57	
24070	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	600,000				600,000		
								600,000	29,16	
25010	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	3.000,000				3.000,000		
								3.000,000	29,16	
24060	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								
		Totale	cadauno	30,000			59,000	1.770,000		
								1.770,000	5,13	
19750	AP.SIC.028	TAG Transponder per il controllo accessi. Per ogni addetto in cantiere								
		Totale	cadauno	500,000				500,000		
								500,000	86,94	
24000	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		
								50,000	37,04	
24960	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato								
				235,000				235,000		
		A RIPORTARE							11.978.622,03	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

GEN - Generico

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11.978.622,03	
		Totale	cadauno				235,000	37,04	8.704,40	
24030	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	
24980	AP.SIC.039	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporg ... industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x36 W		470,000			470,000			
		Totale	cadauno				470,000	16,07	7.552,90	
24010	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. galleria naturale		35,000			35,000			
		Totale	cadauno				35,000	99,96	3.498,60	
25050	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. galleria artificiale		250,000			250,000			
		Totale	cadauno				250,000	99,96	24.990,00	
24020	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 galleria naturale		35,000			35,000			
		Totale	cadauno				35,000	30,00	1.050,00	
24970	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 galleria artificiale		250,000			250,000			
		Totale	cadauno				250,000	30,00	7.500,00	
		A RIPORTARE							12.033.524,93	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.033.524,93	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
550	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5850	28.A05.A10.005	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	167,16	
5990	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		6,000	10,000			60,000		
		Totale	cadauno					60,000	18,37	
6120	28.A05.A10.015	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	234,21	
6250	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		6,000	7,000			42,000		
		Totale	cadauno					42,000	35,81	
4450	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4590	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4870	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							12.054.606,22	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.054.606,22	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
4880	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
2650	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	
2790	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	6,000			2,000	12,000		
								12,000	171,26	
2930	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	
3070	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	6,000			1,000	6,000		
								6,000	156,60	
3330	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	
3470	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	6,000			2,000	12,000		
								12,000	123,14	
		A RIPORTARE								
									12.065.212,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
130	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m							12.065.212,16	
		RIPORTO								
		Totale	m	150,000				150,000	6,92	1.038,00
270	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	200,000				200,000	3,67	734,00
410	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	1.200,000				1.200,000	0,51	612,00
1030	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	150,000				150,000	9,03	1.354,50
1200	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	6,000	150,000			900,000	2,73	2.457,00
690	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	150,000				150,000	15,62	2.343,00
860	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	150,000	6,000			900,000	1,75	1.575,00
1360	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
		Totale		100,000				100,000		
		A RIPORTARE								12.075.325,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.075.325,66	
		Totale	m				100,000	4,31	431,00	
1500	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	6,000	100,000		600,000	0,64	384,00	
1640	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>	12,000			12,000	33,98	407,76	
5430	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	m <sup>2</sup>	3,000	250,000	1,500	1.125,000	10,57	11.891,25	
5570	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	m <sup>2</sup>	3,000	250,000	1,500	5.625,000	1,29	7.256,25	
18430	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	7,000		196,000	17,14	3.359,44	
18570	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		84,000	91,24	7.664,16	
16970	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	450,000			450,000	13,87	6.241,50	
17110	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							12.112.961,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.112.961,02	
		Totale	m	3,000	150,000			450,000		
								450,000	6,30	
5010	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		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	
5150	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)		5,000	250,000		40,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	
5290	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	
5710	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	2,74	
2510	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	
2370	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	
6540	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		25,000				25,000		
		A RIPORTARE							12.578.115,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	12.578.115,17 390,50
6680	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>	6,000	5,000	5,000	1,000	150,000	1,20	180,00
18850	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.						150,000		
		Totale	cadauno	5,000			7,000	35,000	24,58	860,30
18990	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.						35,000		
		Totale	cadauno	5,000			7,000	35,000	5,34	186,90
19270	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.						35,000		
		Totale	cadauno	6,000				6,000	909,44	5.456,64
5	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m 4m						6,000		
		Totale	m <sup>2</sup>	65,000			1,500	97,500	213,60	72.090,00
19410	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.						240,000		
		Totale	mese	5,50			58,00	319,00	19,68	6.277,92
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>						319,00		
6820	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	399,53	399,53
		A RIPORTARE						1,000		12.663.956,96

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PBO - Pozzo di intertratta Bologna**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6970	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.							12.663.956,96	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
3610	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	75,000				75,000		
								75,000	11,03	
3750	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	25,000			1,000	25,000		
								25,000	13,32	
3890	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	100,000				100,000		
								100,000	1,38	
1810	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		
								30,000	8,73	
7530	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	
7390	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	
7250	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		A RIPORTARE		2,000				2,000		
									12.666.756,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				2,000	82,67	12.666.756,17	
4030	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							165,34	
		Totale	cadauno	15,000			7,000	105,000		
		Totale	cadauno					105,000	13,96	
4170	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							1.465,80	
		Totale	cadauno	1,000			7,000	7,000		
		Totale	cadauno					7,000	32,14	
4310	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							224,98	
		Totale	cadauno	1,000	2,000			2,000		
		Totale	cadauno					2,000	32,14	
18710	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							64,28	
		Totale	cadauno	7,000				7,000		
		Totale	cadauno					7,000	16,17	
19130	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.							113,19	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	2.438,00	
24040	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	600,000				600,000		
		Totale	m					600,000	22,57	
18150	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							13.542,00	
		Totale	m	100,000				100,000		
		Totale	m					100,000	29,16	
18290	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.							2.916,00	
		A RIPORTARE							12.687.685,76	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.687.685,76	
		Totale	cadauno	1,000				1,000	2.727,05	2.727,05
17590	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		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	611,64	611,64
18010	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.						1,000		
		Totale	cadauno	4,000			7,000	28,000	5,13	143,64
19690	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						28,000		
		Totale	cadauno	3,000				3,000	3.522,34	10.567,02
1950	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		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	37,04	1.111,20
2090	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.						30,000		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	99,96	2.998,80
2230	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		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	30,00	900,00
24750	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		
		Totale	MES	1,00				1,00	17,42	17,42
17870	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo, A RIPORTARE								
										12.706.762,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PBO - Pozzo di intertratta Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.706.762,53	
		per ogni mese in più o frazione.								
		Totale	MES	1,00			6,00	6,00	1,68	10,08
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4730	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			300,000		6,000	1.800,000		
		Totale	m²					1.800,000	45,93	82.674,00
6400	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	68,31	1.092,96
7100	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	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								12.792.061,81

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.792.061,81	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
540	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5840	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	
5980	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		7,000	10,000			70,000		
		Totale	cadauno					70,000	18,37	
6110	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	
6240	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		7,000	7,000			49,000		
		Totale	cadauno					49,000	35,81	
4440	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4580	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4860	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							12.813.577,47	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**  
**SIC - Sicurezza**  
**PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.813.577,47	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
2640	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	
2780	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	7,000		2,000		14,000		
								14,000	171,26	
2920	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	
3060	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	7,000		1,000		7,000		
								7,000	156,60	
3320	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	
3460	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	7,000		2,000		14,000		
								14,000	123,14	
120	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	
		A RIPORTARE								
									12.823.623,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
260	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							12.823.623,81	
		RIPORTO								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
400	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	7,000	200,000			1.400,000		
								1.400,000	0,51	
1020	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	
1190	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	7,000	150,000			1.050,000		
								1.050,000	2,73	
680	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	
850	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	150,000	7,000			1.050,000		
								1.050,000	1,75	
1350	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	
1490	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		7,000	100,000			700,000		
									12.833.904,31	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.833.904,31	
		Totale	m				700,000	0,64	448,00	
1630	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	33,98	407,76	
5420	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	250,000	1,500	1.125,000	10,57	11.891,25	
5560	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	250,000	1,500	5.625,000	1,29	7.256,25	
18420	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	8,000	2,000	224,000	17,14	3.839,36	
18560	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	91,24	7.664,16	
17440	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	22,57	13.542,00	
16960	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	450,000			450,000	13,87	6.241,50	
17100	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							12.885.194,59	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12.885.194,59	
		Totale	m	3,000	150,000			450,000	6,30	2.835,00
5000	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		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	173.200,00
5140	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)		5,000	250,000		40,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	148.500,00
5280	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	97.500,00
5700	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	2,74	41.100,00
2500	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
2360	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
6530	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		1,000	5,000	5,000		25,000		
		A RIPORTARE								13.350.348,74

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>					25,000	15,62	13.350.348,74
6670	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								390,50
		Totale	m <sup>2</sup>	7,000	5,000	5,000	1,000	175,000	1,20	210,00
18840	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.						175,000		
		Totale	cadauno	5,000			8,000	40,000	24,58	983,20
18980	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.						40,000		
		Totale	cadauno	5,000			8,000	40,000	5,34	213,60
19260	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.						40,000		
		Totale	cadauno	6,000				6,000	909,44	5.456,64
17280	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m 4m			65,000 60,000		1,500 4,000	97,500 240,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					337,500	213,60	72.090,00
19400	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			58,00	319,00	19,68	6.277,92
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6810	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000				1,000	399,53	399,53
		A RIPORTARE						1,000		13.436.370,13

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6960	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.							13.436.370,13	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	160,74	
3600	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	75,000				75,000		
								75,000	11,03	
3740	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	25,000			1,000	25,000		
								25,000	13,32	
3880	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	100,000				100,000		
								100,000	1,38	
1800	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		
								30,000	8,73	
7520	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	
7380	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	
7240	28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCOR ... o, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina								
		A RIPORTARE		2,000				2,000		
									13.439.169,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.439.169,34	
		Totale	cadauno				2,000	82,67	165,34	
4020	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		15,000			8,000	120,000		
		Totale	cadauno				120,000	13,96	1.675,20	
4160	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			8,000	8,000		
		Totale	cadauno				8,000	32,14	257,12	
4300	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	2,000			2,000		
		Totale	cadauno				2,000	32,14	64,28	
18700	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			8,000	8,000		
		Totale	cadauno				8,000	16,17	129,36	
19120	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	
18140	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	
18280	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	
17580	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							13.449.541,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.449.541,69	
18000	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.	cadauno	1,000				1,000	611,64	611,64
		Totale						1,000		
19680	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	cadauno	4,000			8,000	32,000	5,13	164,16
		Totale						32,000		
1940	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno	3,000				3,000	3.522,34	10.567,02
		Totale						3,000		
2080	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cadauno	30,000				30,000	37,04	1.111,20
		Totale						30,000		
2220	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	cadauno	30,000				30,000	99,96	2.998,80
		Totale						30,000		
24740	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	MES	1,00				1,00	17,42	17,42
		Totale						1,00		
17860	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.	MES	1,00			7,00	7,00	1,68	11,76
		Totale						7,00		
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
		A RIPORTARE								13.465.923,69

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4720	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.							13.465.923,69	
		RIPORTO								
		Totale	m <sup>2</sup>		300,000		6,000	1.800,000		
								1.800,000	45,93	
6390	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	
7090	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								
									13.551.212,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.551.212,89	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
530	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5830	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	
5970	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	10,000			50,000		
		Totale	cadauno					50,000	18,37	
6100	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	
6230	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	7,000			35,000		
		Totale	cadauno					35,000	35,81	
4430	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		1.000,000				1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4570	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4850	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							13.571.859,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.571.859,81	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
2630	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	
2770	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	171,26	
2910	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	
3050	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	5,000		1,000		5,000		
								5,000	156,60	
3310	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	
3450	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	123,14	
110	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	
		A RIPORTARE								
									13.580.415,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
250	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							13.580.415,35	
		RIPORTO								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
390	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	5,000	200,000			1.000,000		
								1.000,000	0,51	
1010	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	
1180	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	5,000	150,000			750,000		
								750,000	2,73	
670	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	
840	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	150,000	5,000			750,000		
								750,000	1,75	
1340	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	
1480	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		5,000	100,000			500,000		
									13.589.147,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.589.147,85	
		Totale	m				500,000	0,64	320,00	
1620	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		12,000						
		Totale	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	407,76	
5410	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	
5550	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	5.625,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				5.625,000	1,29	7.256,25	
18410	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	6,000		2,000	168,000		
								168,000	17,14	
18550	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		
								84,000	91,24	
16950	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	150,000			450,000		
								450,000	13,87	
17090	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	6,30	
4990	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							13.628.643,29	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							13.628.643,29	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	173.200,00
5130	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)		5,000	250,000		40,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	148.500,00
5270	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	97.500,00
5690	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	2,74	41.100,00
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6520	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	390,50
6660	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		5,000	5,000	5,000	1,000	125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					125,000	1,20	150,00
18830	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			6,000	30,000		
		Totale	cadauno					30,000	24,58	737,40
18970	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			6,000	30,000		
		A RIPORTARE								14.090.221,19

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				30,000	5,34	14.090.221,19	
19250	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		160,20	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
17270	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.			145,000	1,500	217,500			
		Totale	m²				217,500	213,60	46.458,00	
19390	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			58,00			
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6800	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	
6950	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	
3590	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		75,000			1,000			
		Totale	cadauno				75,000	11,03	827,25	
3730	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		25,000			1,000			
		Totale	cadauno				25,000	13,32	333,00	
3870	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro.								
		A RIPORTARE							14.150.937,43	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.150.937,43	
		Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.								
		Totale	cadauno	100,000				100,000		
								100,000	1,38	
1790	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		
								30,000	8,73	
7510	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	
7370	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	
7230	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	
4010	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			6,000	90,000		
								90,000	13,96	
4150	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			6,000	6,000		
								6,000	32,14	
4290	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale								
		Totale	cadauno	1,000	1,000			1,000		
								1,000	32,14	
		A RIPORTARE							14.153.419,41	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PCO - Pozzo di intertratta Corelli**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
18690	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								14.153.419,41
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			6,000	6,000	16,17	97,02
19110	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		
17430	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	22,57	13.542,00
18130	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	29,16	2.916,00
18270	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	2.727,05	2.727,05
17570	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	611,64	611,64
17990	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			6,000	24,000	5,13	123,12
19670	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		3,000				3,000		14.175.874,24

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PCO - Pozzo di intertratta Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.175.874,24	
		Totale	cadauno				3,000	3.522,34	10.567,02	
1930	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	
2490	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	
2350	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	
2070	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	
2210	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	
24730	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	
17850	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		5,00	5,00			
		Totale	MES				5,00	1,68	8,40	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4710	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per								
		A RIPORTARE							14.193.496,23	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PCO - Pozzo di intertratta Corelli**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.193.496,23	
		profondità dello scavo non superiore m 3,50.								
		Totale	m²		300,000		6,000	1.800,000	45,93	82.674,00
6380	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m						1.800,000		
		Totale	cadauno	16,000				16,000	68,31	1.092,96
7080	AP.SIC.034	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di ... il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori						16,000		
		Per eventuali ritrovamenti di materiale contenenti amianto durante gli scavi						1,000		
		Totale	cadauno	1,000				1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								14.278.785,43

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.278.785,43	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
510	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5810	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	
5950	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	10,000			50,000		
		Totale	cadauno					50,000	18,37	
6080	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	
6210	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	7,000			35,000		
		Totale	cadauno					35,000	35,81	
4410	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4550	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4830	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							14.299.432,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.299.432,35	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
2610	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	
2750	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	171,26	
2890	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	
3030	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	5,000		1,000		5,000		
								5,000	156,60	
3290	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	
3430	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	123,14	
90	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	
		A RIPORTARE								
									14.307.987,89	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
230	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							14.307.987,89	
		RIPORTO								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
370	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	5,000	200,000			1.000,000		
								1.000,000	0,51	
990	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	
1160	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	5,000	150,000			750,000		
								750,000	2,73	
650	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	
820	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	150,000	5,000			750,000		
								750,000	1,75	
1320	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	
1460	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		5,000	100,000			500,000		
									14.316.720,39	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.316.720,39	
		Totale	m				500,000	0,64	320,00	
1600	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		
								33,98	407,76	
5390	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	250,000	1,500		1.125,000		
								10,57	11.891,25	
5530	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	250,000	1,500	5,000	5.625,000		
								1,29	7.256,25	
18390	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	6,000		2,000	168,000		
								17,14	2.879,52	
18530	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		
								91,24	7.664,16	
16930	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	150,000			450,000		
								13,87	6.241,50	
17070	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	150,000			450,000		
								6,30	2.835,00	
4970	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							14.356.215,83	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.356.215,83	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	173.200,00
5110	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)		5,000	250,000		40,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	148.500,00
5250	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	97.500,00
5670	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	2,74	41.100,00
2470	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	60,000				60,000		
								60,000	16,07	964,20
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6500	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	390,50
6640	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		5,000	5,000	5,000	1,000	125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					125,000	1,20	150,00
18810	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			6,000	30,000		
		A RIPORTARE								14.818.020,53

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				30,000	24,58	14.818.020,53	
18950	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.							737,40	
		Totale	cadauno	5,000			6,000	30,000		
		Totale	cadauno				30,000	5,34	160,20	
19230	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	
17240	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m 4m			75,000 65,000		1,500 4,000	112,500 260,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				372,500	213,60	79.566,00	
19370	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			58,00	319,00		
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6780	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
6930	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
3570	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	75,000			1,000	75,000		
		Totale	cadauno				75,000	11,03	827,25	
		A RIPORTARE							14.912.249,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3710	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)							14.912.249,17	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	25,000			1,000	25,000		
								25,000	13,32	
3850	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	100,000				100,000		
								100,000	1,38	
1770	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		
								30,000	8,73	
7490	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	
7350	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	
7210	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	
3990	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			6,000	90,000		
								90,000	13,96	
4130	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			6,000	6,000		
									14.914.839,17	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.914.839,17	
		Totale	cadauno				6,000	32,14	192,84	
4270	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	1,000		1,000			
		Totale	cadauno				1,000	32,14	32,14	
18670	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			6,000			
		Totale	cadauno				6,000	16,17	97,02	
19090	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	
17410	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		600,000			600,000			
		Totale	m				600,000	22,57	13.542,00	
18110	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	
18250	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	
17550	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	
17970	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							14.937.395,86	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							14.937.395,86	
19650	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	cadauno	4,000			6,000	24,000	5,13	123,12
		Totale						24,000		
1910	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno	3,000				3,000	3.522,34	10.567,02
		Totale						3,000		
2330	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din	cadauno	30,000				30,000	37,04	1.111,20
		Totale						30,000		
2050	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cadauno	1,000				1,000	1.054,95	1.054,95
		Totale						1,000		
2190	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	cadauno	30,000				30,000	99,96	2.998,80
		Totale						30,000		
24710	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	MES	1,00				1,00	17,42	17,42
		Totale						1,00		
17830	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.	MES	1,00			5,00	5,00	1,68	8,40
		Totale						5,00		
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
		A RIPORTARE								14.954.176,77

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4690	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.  RIPORTO							14.954.176,77	
		Totale	m <sup>2</sup>		300,000		6,000	1.800,000		
								1.800,000	45,93	
6360	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	
7060	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							15.039.465,97	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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							15.039.465,97	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
560	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5860	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	
24550	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		7,000	10,000			70,000		
		Totale	cadauno					70,000	18,37	
6130	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	
6260	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		7,000	7,000			49,000		
		Totale	cadauno					49,000	35,81	
4460	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		2,000	3.500,000		2,000	14.000,000		
		Totale	m²					14.000,000	11,48	
4600	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		2,000	3.500,000		4,000	28.000,000		
		Totale	m²					28.000,000	2,58	
2660	28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... circa (modello base) -								
		A RIPORTARE							15.279.881,63	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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							15.279.881,63	
		Costo primo mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	365,33	730,66
2800	28.A05.D05.020	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato m ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7,000			2,000	14,000		
		Totale	cadauno					14,000	171,26	2.397,64
2940	28.A05.D15.005	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... tative 2,40x5,40x2,40m Costo primo mese o frazione di mese		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	358,66	358,66
3080	28.A05.D15.010	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzat ... Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7,000			1,000	7,000		
		Totale	cadauno					7,000	156,60	1.096,20
3340	28.A05.D25.005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... sso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese		2,000				2,000		
		Totale	cadauno					2,000	179,11	358,22
3480	28.A05.D25.010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale ... nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo		7,000			2,000	14,000		
		Totale	cadauno					14,000	123,14	1.723,96
140	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... tamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m		150,000				150,000		
		Totale	m					150,000	6,92	1.038,00
280	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		200,000				200,000		
		Totale	m					200,000	3,67	734,00
		A RIPORTARE								15.288.318,97

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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.			
420	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							15.288.318,97	
		RIPORTO								
		Totale	m	1.400,000				1.400,000	0,51	714,00
1040	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	9,03	1.354,50
1210	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	7,000	150,000			1.050,000	2,73	2.866,50
700	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	15,62	2.343,00
870	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	1.050,000				1.050,000	1,75	1.837,50
1370	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
1510	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	7,000	100,000			700,000	0,64	448,00
1650	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		15.298.313,47

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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	m <sup>2</sup>				12,000	33,98	15.298.313,47	
5440	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	
5580	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	5.625,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				5.625,000	1,29	7.256,25	
18440	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	8,000		2,000	224,000		
								224,000	17,14	
18580	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		
								84,000	91,24	
16980	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	150,000			450,000		
								450,000	13,87	
17120	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	150,000			450,000		
								450,000	6,30	
5020	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	
5160	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo								
		A RIPORTARE							15.489.998,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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							15.489.998,75	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		5,000	250,000		35,000	43.750,000		
		Totale	m²					43.750,000	2,97	129.937,50
5300	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	m²					26.250,000	3,25	85.312,50
5720	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m²					15.000,000	2,74	41.100,00
2520	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	60,000				60,000		
								60,000	16,07	964,20
2380	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		
								1,000	1.054,95	1.054,95
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6550	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	25,000				25,000		
								25,000	15,62	390,50
6690	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	7,000	5,000	5,000	1,000	175,000		
								175,000	1,20	210,00
18860	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
				5,000			8,000	40,000		
		A RIPORTARE								15.748.968,40

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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							15.748.968,40	
		Totale	cadauno				40,000	24,58	983,20	
19000	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			8,000	40,000		
		Totale	cadauno				40,000	5,34	213,60	
19280	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	
24140	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m			95,000		1,500	142,500		
		Totale	m²				142,500	213,60	30.438,00	
19420	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			58,00	319,00		
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6830	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		2,000				2,000		
		Totale	cadauno				2,000	399,53	799,06	
24580	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		10,000				10,000		
		Totale	cadauno				10,000	160,74	1.607,40	
3620	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		75,000				75,000		
		Totale	cadauno				75,000	11,03	827,25	
3760	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							15.795.571,47	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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							15.795.571,47	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	25,000			1,000	25,000	13,32	333,00
3900	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						25,000		
		Totale	cadauno	100,000				100,000	1,38	138,00
1820	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						100,000		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	8,73	261,90
24590	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						30,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
7400	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
7260	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
4040	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						15,000		
		Totale	cadauno	15,000			8,000	120,000	13,96	1.675,20
4180	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						8,000		
		Totale	cadauno	1,000			8,000	8,000	32,14	257,12
		A RIPORTARE								15.798.837,39

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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.			
4320	28.A20.H20.005	RIPORTO KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		1,000	2,000				15.798.837,39	
		Totale	cadauno				2,000			
							2,000	32,14	64,28	
18720	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		8,000						
		Totale	cadauno				8,000			
							8,000	16,17	129,36	
19140	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.		1,000						
		Totale	cadauno				1,000			
							1,000	2.438,00	2.438,00	
17450	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		600,000						
		Totale	m				600,000			
							600,000	22,57	13.542,00	
18160	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						
		Totale	m				100,000			
							100,000	29,16	2.916,00	
18300	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						
		Totale	cadauno				1,000			
							1,000	2.727,05	2.727,05	
17600	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						
		Totale	cadauno				1,000			
							1,000	611,64	611,64	
18020	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						
		A RIPORTARE					8,000	32,000		
									15.821.265,72	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**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							15.821.265,72	
		Totale	cadauno				32,000	5,13	164,16	
19700	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		2,000			2,000			
		Totale	cadauno				2,000	3.522,34	7.044,68	
1960	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	
2100	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	
2240	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	
24760	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	
17880	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			7,00			
		Totale	MES				7,00	1,68	11,76	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4740	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			300,000		6,000			
		Totale	m²				1.800,000	45,93	82.674,00	
6410	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza								
		A RIPORTARE							15.916.187,74	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

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.			
		massima tra essi non maggiore di 15 m	RIPORTO						15.916.187,74	
		Totale	cadauno	16,000				16,000		
								16,000	68,31	
7110	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	
									1.522,24	
		A RIPORTARE							15.918.802,94	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.918.802,94	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
520	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		200,000			2,000	400,000		
		Totale	m²					400,000	2,76	
5820	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	
5960	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	10,000			50,000		
		Totale	cadauno					50,000	18,37	
6090	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	
6220	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		5,000	7,000			35,000		
		Totale	cadauno					35,000	35,81	
4420	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4560	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4840	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							15.939.449,86	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**  
**SIC - Sicurezza**  
**PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.939.449,86	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	150,000				150,000		
								150,000	15,62	
2620	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	
2760	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	171,26	
2900	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	
3040	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	5,000		1,000		5,000		
								5,000	156,60	
3300	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	
3440	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	5,000		2,000		10,000		
								10,000	123,14	
100	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	
		A RIPORTARE							15.948.005,40	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
240	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							15.948.005,40	
		RIPORTO								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	3,67	
380	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	1.000,000				1.000,000		
								1.000,000	0,51	
1000	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	
1170	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	5,000	150,000			750,000		
								750,000	2,73	
660	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	
830	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	750,000				750,000		
								750,000	1,75	
1330	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	
1470	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		5,000	100,000			500,000		
									15.956.737,90	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.956.737,90	
		Totale	m				500,000	0,64	320,00	
1610	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	
5400	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		3,000	250,000	1,500		1.125,000		
		Protezione aree di lavoro						1.125,000	10,57	
		Totale	m <sup>2</sup>					1.125,000	11.891,25	
5540	28.A10.C05.010	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o a ... lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo		3,000	250,000	1,500	5,000	5.625,000		
		Protezione aree di lavoro						5.625,000	1,29	
		Totale	m <sup>2</sup>					5.625,000	7.256,25	
18400	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	6,000		2,000	168,000		
		Totale	cadauno					168,000	17,14	
18540	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		2,000	84,000		
		Totale	cadauno					84,000	91,24	
16940	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	
17080	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento		3,000	150,000			450,000		
		Totale	m					450,000	6,30	
4980	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							15.996.233,34	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							15.996.233,34	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			250,000		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	173.200,00
5120	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)		5,000	250,000		40,000	50.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50.000,000	2,97	148.500,00
5260	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	97.500,00
5680	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		6,000	2.500,000	1,000		15.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					15.000,000	2,74	41.100,00
2480	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	60,000				60,000		
								60,000	16,07	964,20
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6510	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	390,50
6650	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		5,000	5,000	5,000	1,000	125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					125,000	1,20	150,00
18820	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			6,000	30,000		
		A RIPORTARE								16.458.038,04

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				30,000	24,58	16.458.038,04	
18960	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.							737,40	
		Totale	cadauno	5,000			6,000	30,000		
		Totale	cadauno				30,000	5,34	160,20	
19240	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	
17260	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m			145,000	1,500				
		Totale	m²				217,500			
		Totale	m²				217,500	213,60	46.458,00	
19380	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			58,00	319,00		
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6790	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	1,000			1,000			
		Totale	cadauno				1,000	399,53	399,53	
6940	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	5,000			5,000			
		Totale	cadauno				5,000	160,74	803,70	
3580	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	75,000			1,000	75,000		
		Totale	cadauno				75,000	11,03	827,25	
3720	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							16.519.158,68	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.519.158,68	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	25,000			1,000	25,000	13,32	333,00
3860	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m.						25,000		
		Totale	cadauno	100,000				100,000	1,38	138,00
1780	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						100,000		
		Totale	cadauno	30,000				30,000	8,73	261,90
7500	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						30,000		
		Totale	cadauno	2,000				2,000	26,63	53,26
7360	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
7220	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
4000	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			6,000	90,000	13,96	1.256,40
4140	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						90,000		
		Totale	cadauno	1,000			6,000	6,000	32,14	192,84
		A RIPORTARE						6,000		
										16.521.941,52

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4280	28.A20.H20.005	RIPORTO KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							16.521.941,52	
		Totale	cadauno	1,000	1,000			1,000		
								1,000	32,14	
18680	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			6,000	6,000		
								6,000	16,17	
19100	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	
17420	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	
18120	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	
18260	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	
17560	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	
17980	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			6,000	24,000		
		A RIPORTARE							16.544.305,37	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.544.305,37	
		Totale	cadauno				24,000	5,13	123,12	
19660	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	
1920	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	
2340	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	
2060	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	
2200	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	
24720	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	
17840	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		5,00	5,00			
		Totale	MES				5,00	1,68	8,40	
4700	28.A05.C05.015	<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b> ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per A RIPORTARE							16.561.086,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.561.086,28	
		profondità dello scavo non superiore m 3,50.			300,000		6,000	1.800,000		
		Totale	m²					1.800,000	45,93	
6370	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	
7070	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	
		A RIPORTARE							16.646.375,48	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.646.375,48	
		<b>Pozzi</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
500	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		300,000			2,000	600,000		
		Totale	m²					600,000	2,76	
5800	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	
5940	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		22,000	10,000			220,000		
		Totale	cadauno					220,000	18,37	
6070	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	
6200	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		22,000	7,000			154,000		
		Totale	cadauno					154,000	35,81	
4400	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	11,48	
4540	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			500,000		2,000	1.000,000		
		Totale	m²					1.000,000	2,58	
4820	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							16.674.958,69	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.674.958,69	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	15,62	
2590	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	
2600	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	
2740	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	22,000			2,000	44,000		
								44,000	171,26	
2880	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	
3020	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	22,000			1,000	22,000		
								22,000	156,60	
3280	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	
3420	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	22,000			2,000	44,000		
								44,000	123,14	
		A RIPORTARE								
									16.697.806,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
80	28.A05.E05.005	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in p ... l'allontanamento a fine opera. altezza 1,00 m							16.697.806,02	
		RIPORTO								
		Totale	m	200,000				200,000		
								200,000	6,92	
220	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	300,000				300,000		
								300,000	3,67	
360	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	22,000	300,000			6.600,000		
								6.600,000	0,51	
980	28.A05.E15.005	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... metro quadrato per il primo mese								
		Totale	m <sup>2</sup>	250,000				250,000		
								250,000	9,03	
1150	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	22,000	250,000			5.500,000		
								5.500,000	2,73	
640	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	250,000				250,000		
								250,000	15,62	
810	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	250,000	22,000			5.500,000		
								5.500,000	1,75	
1310	28.A05.E45.005	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... successiva rimozione e nolo fino a 1 mese								
				100,000				100,000		
		A RIPORTARE							16.734.459,52	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.734.459,52	
		Totale	m				100,000	4,31	431,00	
1450	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatoletta, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo		22,000	100,000		2.200,000			
		Totale	m				2.200,000	0,64	1.408,00	
1590	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		12,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			2,000	12,000	33,98	407,76	
5380	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	
5520	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	20.250,000			
		Totale	m <sup>2</sup>			18,000	20.250,000	1,29	26.122,50	
18380	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	23,000		644,000			
		Totale	cadauno			2,000	644,000	17,14	11.038,16	
18520	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	
16920	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	10.402,50	
17060	AP.SIC.023	Onere spostamento pannelli lamiera zincatoposti sopra new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		A RIPORTARE							16.803.824,85	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							16.803.824,85	
		Totale	m	3,000	250,000			750,000		
								750,000	6,30	
4960	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		40,000	10.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.000,000	17,32	
5100	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)		18,000	250,000		40,000	180.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					180.000,000	2,97	
5240	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		40,000	30.000,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					30.000,000	3,25	
5660	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		19,000	2.500,000	1,000		47.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					47.500,000	2,74	
2460	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	
6490	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		2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					50,000	15,62	
6630	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		22,000	5,000	5,000	2,000	1.100,000		
		A RIPORTARE							17.746.066,45	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.746.066,45	
		Totale	m <sup>2</sup>				1.100,000	1,20	1.320,00	
18800	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			23,000			
		Totale	cadauno				115,000	24,58	2.826,70	
18940	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			23,000			
		Totale	cadauno				115,000	5,34	614,10	
19220	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000						
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
17230	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m			100,000	1,500				
		Totale	m <sup>2</sup>				150,000	213,60	32.040,00	
19360	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			58,00			
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6770	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		2,000						
		Totale	cadauno				2,000	399,53	799,06	
6920	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		10,000						
		Totale	cadauno				10,000	160,74	1.607,40	
3560	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							17.797.008,27	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.797.008,27	
		dimensione media (fino a 50x50 cm)		75,000			1,000	75,000		
		Totale	cadauno					75,000	11,03	
3700	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		25,000			1,000	25,000		
		Totale	cadauno					25,000	13,32	
3840	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				100,000		
		Totale	cadauno					100,000	1,38	
1760	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	
7480	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	
7340	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	
7200	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	
3980	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		15,000			23,000	345,000		
		Totale	cadauno					345,000	13,96	
		A RIPORTARE							17.805.060,97	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4120	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg							17.805.060,97	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	1,000			23,000	23,000		
								23,000	32,14	
4260	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							739,22	
		Totale	cadauno	1,000	4,000			4,000		
								4,000	32,14	
18660	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							128,56	
		Totale	cadauno	1,000			23,000	23,000		
								23,000	16,17	
19080	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.							371,91	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.438,00	
17400	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	800,000				800,000		
								800,000	22,57	
18100	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							18.056,00	
		Totale	m	100,000				100,000		
								100,000	29,16	
18240	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.							2.916,00	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	2.727,05	
17540	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	
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000		
		A RIPORTARE							17.832.437,71	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								17.832.437,71
		Totale	cadauno				1,000	611,64		611,64
17960	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			23,000	92,000		
		Totale	cadauno				92,000	5,13		471,96
19640	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
1900	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
2320	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
2040	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
2180	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
24700	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
17820	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								17.850.911,50

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.850.911,50	
		Totale	MES	1,00			22,00	22,00	1,68	36,96
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4680	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			100,000		6,000	600,000	45,93	27.558,00
		Totale	m²					600,000		
6350	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
7050	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								
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		A RIPORTARE								17.881.121,66

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17.881.121,66	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
490	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		700,000			2,000	1.400,000		
		Totale	m²					1.400,000	2,76	
5790	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	
5930	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		33,000	20,000			660,000		
		Totale	cadauno					660,000	18,37	
6060	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	
6190	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		33,000	10,000			330,000		
		Totale	cadauno					330,000	35,81	
4390	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			2.560,000		2,000	5.120,000		
		Totale	m²					5.120,000	11,48	
4530	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			2.560,000		6,450	16.512,000		
		Totale	m²					16.512,000	2,58	
4810	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							18.015.991,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.015.991,02	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	500,000				500,000		
								500,000	15,62	
2580	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	
2730	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	33,000			3,000	99,000		
								99,000	171,26	
2870	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	
3010	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	33,000			2,000	66,000		
								66,000	156,60	
3270	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	
3410	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	33,000			6,000	198,000		
								198,000	123,14	
70	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	600,000				600,000		
								600,000	6,92	
		A RIPORTARE								
									18.082.513,05	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
210	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							18.082.513,05	
		RIPORTO								
		Totale	m	700,000				700,000		
								700,000	3,67	
350	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	33,000	700,000			23.100,000		
								23.100,000	0,51	
970	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>	1.350,000				1.350,000		
								1.350,000	9,03	
1140	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	33,000	1.350,000			44.550,000		
								44.550,000	2,73	
630	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	1.350,000				1.350,000		
								1.350,000	15,62	
800	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	1.350,000	33,000			44.550,000		
								44.550,000	1,75	
1300	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	
1440	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		33,000	600,000			19.800,000		
									18.332.310,55	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.332.310,55	
		Totale	m				19.800,000	0,64	12.672,00	
1580	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>	3,000	6,000		36,000	33,98	1.223,28	
5370	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>	2,000	450,000	1,500	1.350,000	10,57	14.269,50	
5510	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>	2,000	450,000	1,500	36.450,000	1,29	47.020,50	
18370	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	7,000	34,000		476,000	17,14	8.158,64	
18510	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	7,000	3,000		42,000	91,24	3.832,08	
16910	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	1.350,000		4.050,000	13,87	56.173,50	
17050	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	1.350,000		4.050,000	6,30	25.515,00	
4950	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							18.501.175,05	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							18.501.175,05	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			450,000		20,000	9.000,000		
		Totale	m²					9.000,000	17,32	155.880,00
5090	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)		27,000	450,000		20,000	243.000,000		
		Totale	m²					243.000,000	2,97	721.710,00
5230	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	450,000		20,000	27.000,000		
		Totale	m²					27.000,000	3,25	87.750,00
5650	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		28,000	4.500,000	1,000		126.000,000		
		Totale	m²					126.000,000	2,74	345.240,00
2450	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	540,000				540,000		
		Totale						540,000	16,07	8.677,80
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6480	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale						50,000	15,62	781,00
6620	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	33,000	5,000	5,000	2,000	1.650,000		
		Totale						1.650,000	1,20	1.980,00
18790	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale		5,000			34,000	170,000		
		A RIPORTARE								19.823.193,85

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							19.823.193,85	
		Totale	cadauno				170,000	24,58	4.178,60	
18930	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			34,000			
		Totale	cadauno				170,000	5,34	907,80	
19210	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		6,000						
		Totale	cadauno				6,000			
17220	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m 4m			275,000 75,000		1,500 4,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				412,500 300,000	213,60	152.190,00	
19350	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			58,00			
		Totale	mese				319,00 319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6760	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecch ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		4,000						
		Totale	cadauno				4,000 4,000	399,53	1.598,12	
6910	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		20,000						
		Totale	cadauno				20,000 20,000	160,74	3.214,80	
3550	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		150,000			3,000			
		Totale	cadauno				450,000 450,000	11,03	4.963,50	
		A RIPORTARE							20.001.981,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3690	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)							20.001.981,23	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	50,000			3,000	150,000		
								150,000	13,32	
3830	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	200,000				200,000		
								200,000	1,38	
1750	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	270,000				270,000		
								270,000	8,73	
7470	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	
7330	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	
7190	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	
3970	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			34,000	1.020,000		
								1.020,000	13,96	
4110	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg								
				3,000			34,000	102,000		
		A RIPORTARE							20.022.353,28	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.022.353,28	
		Totale	cadauno				102,000	32,14	3.278,28	
4250	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	6,000					
		Totale	cadauno				12,000			
								32,14	385,68	
18650	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						
		Totale	cadauno				34,000			
								16,17	549,78	
19070	AP.SIC.006	Fornitura in opera di Defibrillatore semiAutomatico Esterno (DAE) [...] da conservare nell'armadietto metallico presente in stazione.		1,000						
		Totale	cadauno				1,000			
								2.438,00	2.438,00	
17390	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		5.400,000						
		Totale	m				5.400,000			
								22,57	121.878,00	
18090	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		250,000						
		Totale	m				250,000			
								29,16	7.290,00	
18230	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						
		Totale	cadauno				1,000			
								2.727,05	2.727,05	
17530	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						
		Totale	cadauno				1,000			
								611,64	611,64	
17950	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							20.161.511,71	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.161.511,71	
		Totale	cadauno	8,000			34,000	272,000		
								272,000	5,13	
19490	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoate completo di impianto di chiarificazione delle acque.		13,00				13,00		
		Totale	mese					13,00	2.651,67	
19560	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruoate		1,000				1,000		
		Totale	cadauno					1,000	5.050,80	
19630	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	
1890	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato		270,000				270,000		
		Totale	cadauno					270,000	37,04	
2310	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	
2030	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.		270,000				270,000		
		Totale	cadauno					270,000	99,96	
2170	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		270,000				270,000		
		Totale	cadauno					270,000	30,00	
24690	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								
		A RIPORTARE							20.259.141,55	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SBO - Stazione Bologna

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.259.141,55	
		Totale	MES	1,00				1,00		
								1,00	17,42	
17810	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.								
		Totale	MES	1,00			33,00	33,00		
								33,00	1,68	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4670	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			750,000		6,000	4.500,000		
		Totale	m²					4.500,000	45,93	
6340	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		Totale	cadauno	30,000				30,000		
								30,000	68,31	
7040	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							20.469.470,95	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.469.470,95	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
480	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		550,000			2,000	1.100,000		
		Totale	m²					1.100,000	2,76	
5780	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	
5920	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		32,000	20,000			640,000		
		Totale	cadauno					640,000	18,37	
6050	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	
6180	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		32,000	10,000			320,000		
		Totale	cadauno					320,000	35,81	
4380	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		2,000	2.000,000		2,000	8.000,000		
		Totale	m²					8.000,000	11,48	
4520	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			2.000,000		5,100	10.200,000		
		Totale	m²					10.200,000	2,58	
4800	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							20.619.564,25	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							20.619.564,25	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	15,62	
2720	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	32,000			3,000	96,000		
								96,000	171,26	
2860	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	
3000	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	32,000			2,000	64,000		
								64,000	156,60	
3260	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	
3400	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	32,000			6,000	192,000		
								192,000	123,14	
60	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	600,000				600,000		
								600,000	6,92	
200	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese								
		Totale	m	550,000				550,000		
								550,000	3,67	
		A RIPORTARE							20.684.661,97	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo							20.684.661,97	
		RIPORTO								
		Totale	m	32,000	550,000			17.600,000		
								17.600,000	0,51	
960	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>	600,000				600,000		
								600,000	9,03	
1130	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	32,000	600,000			19.200,000		
								19.200,000	2,73	
620	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	15,62	
790	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	600,000	32,000			19.200,000		
								19.200,000	1,75	
1290	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	
1430	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	32,000	600,000			19.200,000		
								19.200,000	0,64	
1570	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							20.809.317,97	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

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	20.809.317,97	
5360	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		2,000	450,000	1,500	1.350,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				1.350,000	10,57	14.269,50	
5500	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		2,000	450,000	1,500	26,000	35.100,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				35.100,000	1,29	45.279,00	
18360	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	9,000	33,000	2,000	594,000			
		Totale					594,000	17,14	10.181,16	
18500	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	9,000	3,000	2,000	54,000			
		Totale					54,000	91,24	4.926,96	
16900	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	600,000		1.800,000			
		Totale					1.800,000	13,87	24.966,00	
17040	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	600,000		1.800,000			
		Totale					1.800,000	6,30	11.340,00	
4940	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)			450,000		25,000	11.250,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				11.250,000	17,32	194.850,00	
5080	AP.SIC.036	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... ata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo								
		A RIPORTARE							21.115.946,11	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimaraosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							21.115.946,11	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)		26,000	450,000		25,000	292.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					292.500,000	2,97	868.725,00
5220	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	450,000		25,000	33.750,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					33.750,000	3,25	109.687,50
5640	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		27,000	4.500,000	1,000		121.500,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					121.500,000	2,74	332.910,00
2440	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	240,000				240,000		
								240,000	16,07	3.856,80
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6470	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
6610	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>	32,000	5,000	5,000	2,000	1.600,000		
								1.600,000	1,20	1.920,00
18920	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			33,000	165,000		
								165,000	5,34	881,10
17200	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		1,5m			315,000		1,500	472,500		
		A RIPORTARE								22.434.707,51

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	m <sup>2</sup>					472,500	213,60	22.434.707,51 100.926,00
19340	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			58,00	319,00		
		Totale	mese					319,00	19,68	6.277,92
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6750	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere		4,000				4,000		
		Totale	cadauno					4,000	399,53	1.598,12
6900	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICH ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.		20,000				20,000		
		Totale	cadauno					20,000	160,74	3.214,80
3540	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		150,000			3,000	450,000		
		Totale	cadauno					450,000	11,03	4.963,50
3680	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		50,000			3,000	150,000		
		Totale	cadauno					150,000	13,32	1.998,00
3820	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				200,000		
		Totale	cadauno					200,000	1,38	276,00
1740	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V		120,000				120,000		
		Totale	cadauno					120,000	8,73	1.047,60
7460	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo;								
		A RIPORTARE								22.555.009,45

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimaraosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.555.009,45	
		l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno								
		Totale	cadauno	5,000				5,000		
								5,000	26,63	
7320	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	
7180	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	
3960	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			33,000	990,000		
								990,000	13,96	
4100	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			33,000	99,000		
								99,000	32,14	
4240	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale								
		Totale	cadauno	2,000	6,000			12,000		
								12,000	32,14	
18640	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			33,000	33,000		
								33,000	16,17	
19060	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	
		A RIPORTARE							22.576.870,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17380	AP.SIC.015	RIPORTO Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.							22.576.870,75	
		Totale	m	2.400,000				2.400,000		
								2.400,000	22,57	
18080	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	300,000				300,000		
								300,000	29,16	
17520	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	
17940	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			33,000	264,000		
								264,000	5,13	
19550	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	5.050,80	
19620	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		
								3,000	3.522,34	
1880	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	120,000				120,000		
								120,000	37,04	
2300	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		
		A RIPORTARE								
									22.661.815,33	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCI - Stazione Cimara/Tabacchi

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.661.815,33	
		Totale	cadauno				1,000	1.054,95	1.054,95	
2020	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	120,000			120,000	99,96	11.995,20	
2160	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	120,000			120,000	30,00	3.600,00	
24680	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	MES	1,00			1,00	17,42	17,42	
17800	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.								
		Totale	MES	1,00		32,00	32,00	1,68	53,76	
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4660	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.								
		Totale	m²		500,000		6,000	3.000,000	45,93	137.790,00
6330	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m								
		Totale	cadauno	30,000			30,000	68,31	2.049,30	
7030	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	1.522,24	1.522,24	
		A RIPORTARE							22.819.898,20	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.819.898,20	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
470	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000			2,000	800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
5770	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	
5910	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	20,000			500,000		
		Totale	cadauno					500,000	18,37	
6040	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	
6170	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	10,000			250,000		
		Totale	cadauno					250,000	35,81	
4370	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			2.030,000		2,000	4.060,000		
		Totale	m²					4.060,000	11,48	
4510	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		7.105,000				7.105,000		
		Totale	m²					7.105,000	2,58	
4790	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							22.910.868,70	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							22.910.868,70	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	15,62	
2570	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	
2710	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	25,000			3,000	75,000		
								75,000	171,26	
2850	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	
2990	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	25,000			2,000	50,000		
								50,000	156,60	
3250	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	
3390	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	25,000			6,000	150,000		
								150,000	123,14	
50	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	280,000				280,000		
								280,000	6,92	
		A RIPORTARE								
									22.961.868,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
190	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							22.961.868,77	
		RIPORTO								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
330	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	25,000	400,000			10.000,000		
								10.000,000	0,51	
950	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>	600,000				600,000		
								600,000	9,03	
1120	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	25,000	600,000			15.000,000		
								15.000,000	2,73	
610	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	600,000				600,000		
								600,000	15,62	
780	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	600,000	25,000			15.000,000		
								15.000,000	1,75	
1280	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	
1420	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		25,000	500,000			12.500,000		
									23.052.581,77	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.052.581,77	
		Totale	m				12.500,000	0,64	8.000,00	
1560	28.A05.E60.005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per reci ... pera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera		3,000	6,000		2,000	36,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				36,000	33,98	1.223,28	
5350	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		1,000	240,000	1,500		360,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				360,000	10,57	3.805,20	
5490	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		1,000	240,000	1,500	22,000	7.920,000		
		Totale	m <sup>2</sup>				7.920,000	1,29	10.216,80	
18350	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	3,000	26,000		2,000	156,000		
								156,000	17,14	
18490	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	3,000	3,000		2,000	18,000		
								18,000	91,24	
16890	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	600,000			1.800,000		
								1.800,000	13,87	
17030	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	600,000			1.800,000		
								1.800,000	6,30	
4930	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							23.116.449,21	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.116.449,21	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			240,000		15,000	3.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.600,000	17,32	62.352,00
5070	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)		22,000	240,000		15,000	79.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					79.200,000	2,97	235.224,00
5210	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	240,000		15,000	10.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.800,000	3,25	35.100,00
5630	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		23,000	2.400,000	1,000		55.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					55.200,000	2,74	151.248,00
2430	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	240,000				240,000		
								240,000	16,07	3.856,80
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6460	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>	2,000	5,000	5,000		50,000		
								50,000	15,62	781,00
6600	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>	25,000	5,000	5,000	2,000	1.250,000		
								1.250,000	1,20	1.500,00
18760	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
				5,000			26,000	130,000		
		A RIPORTARE								23.606.511,01

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.606.511,01	
		Totale	cadauno				130,000	24,58	3.195,40	
18770	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			26,000	130,000		
		Totale	cadauno				130,000	24,58	3.195,40	
18780	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			33,000	165,000		
		Totale	cadauno				165,000	24,58	4.055,70	
18910	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.		5,000			26,000	130,000		
		Totale	cadauno				130,000	5,34	694,20	
19190	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	
19200	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	
17180	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		1,5m			180,000		1,500	270,000		
		4m			90,000		4,000	360,000		
		Totale	m²					630,000	213,60	
19330	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			58,00	319,00		
		Totale	mese					319,00	19,68	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
		A RIPORTARE							23.769.410,91	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6740	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere							23.769.410,91	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	3,000				3,000		
								3,000	399,53	
6890	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	15,000				15,000		
								15,000	160,74	
3530	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	150,000			2,000	300,000		
								300,000	11,03	
3670	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		
								100,000	13,32	
3810	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	200,000				200,000		
								200,000	1,38	
1730	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	120,000				120,000		
								120,000	8,73	
7450	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	
7310	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	133,15	
		A RIPORTARE							23.779.118,35	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.779.118,35	
		Totale	cadauno				5,000	191,05	955,25	
7170	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	413,35	
3950	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.		30,000			26,000	780,000		
		Totale	cadauno				780,000	13,96	10.888,80	
4090	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg		3,000			26,000	78,000		
		Totale	cadauno				78,000	32,14	2.506,92	
4230	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale		2,000	5,000			10,000		
		Totale	cadauno					10,000	32,14	321,40
18630	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			26,000	26,000		
		Totale	cadauno					26,000	16,17	420,42
19050	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
17370	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		2.400,000				2.400,000		
		Totale	m					2.400,000	22,57	54.168,00
18070	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								
		A RIPORTARE							23.851.230,49	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.851.230,49	
		dall'installatore, ai sensi del DM 37/2008								
		Totale	m	180,000				180,000		
								180,000	29,16	
18210	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	
18220	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	
17510	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	
17930	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			26,000	208,000		
								208,000	5,13	
19470	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruate completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	5,00				5,00		
								5,00	2.651,67	
19480	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruate completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	13,00				13,00		
								13,00	2.651,67	
19540	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruate								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	5.050,80	
19610	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							23.916.392,93	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							23.916.392,93	
1870	AP.SIC.033	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato ... co; IP-65. plaf. 1x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cadauno	3,000				3,000	3.522,34	10.567,02
		Totale						3,000		
2290	AP.SIC.040	F.O. fornitura in opera di centralina programmabile di mo ... in servizio. F.O. di Centralina di controllo per guida Din	cadauno	120,000				120,000	37,04	4.444,80
		Totale						120,000		
2010	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cadauno	1,000				1,000	1.054,95	1.054,95
		Totale						1,000		
2150	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	cadauno	120,000				120,000	99,96	11.995,20
		Totale						120,000		
24670	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	MES	1,00				1,00	17,42	17,42
		Totale						1,00		
17790	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.	MES	1,00			25,00	25,00	1,68	42,00
		Totale					25,00	25,00		
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4650	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.	m²		500,000		6,000	3.000,000	45,93	137.790,00
		Totale						3.000,000		
		A RIPORTARE								24.085.904,32

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SCO - Stazione Corelli

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6320	28.A10.A05.005	LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme ... attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m							24.085.904,32	
		RIPORTO								
		Totale	cadauno	16,000				16,000		
								16,000	68,31	
7020	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	
									1.522,24	
		A RIPORTARE								
									24.088.519,52	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.088.519,52	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
450	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000			2,000	800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
5750	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	
5890	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	20,000			500,000		
		Totale	cadauno					500,000	18,37	
6020	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	
6150	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	10,000			250,000		
		Totale	cadauno					250,000	35,81	
4350	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			2.030,000		2,000	4.060,000		
		Totale	m²					4.060,000	11,48	
4490	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			2.030,000		3,500	7.105,000		
		Totale	m²					7.105,000	2,58	
4770	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							24.179.490,02	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.179.490,02	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	15,62	
2550	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	
2690	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	25,000			3,000	75,000		
								75,000	171,26	
2830	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	
2970	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	25,000			2,000	50,000		
								50,000	156,60	
3230	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	
3370	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	25,000			6,000	150,000		
								150,000	123,14	
30	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	280,000				280,000		
								280,000	6,92	
		A RIPORTARE								
									24.230.490,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
170	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							24.230.490,09	
		RIPORTO								
		Totale	m	400,000				400,000	1.468,00	
								400,000	3,67	
310	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	25,000	400,000			10.000,000	5.100,00	
								10.000,000	0,51	
930	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>	700,000				700,000	6.321,00	
								700,000	9,03	
1100	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	25,000	700,000			17.500,000	47.775,00	
								17.500,000	2,73	
590	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	700,000				700,000	10.934,00	
								700,000	15,62	
760	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	700,000	25,000			17.500,000	30.625,00	
								17.500,000	1,75	
1260	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	2.155,00	
								500,000	4,31	
1400	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		25,000	500,000			12.500,000	24.334.868,09	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.334.868,09	
		Totale	m				12.500,000	0,64	8.000,00	
1540	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>	5,000	6,000		60,000	33,98	2.038,80	
5330	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>	1,000	240,000	1,500	360,000	10,57	3.805,20	
5470	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>	1,000	240,000	1,500	7.920,000	1,29	10.216,80	
18330	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	3,000	26,000		2,000	156,000	17,14	2.673,84
18470	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	3,000	3,000		2,000	18,000	91,24	1.642,32
16870	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	700,000		2.100,000	13,87	29.127,00	
17010	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	700,000		2.100,000	6,30	13.230,00	
4910	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							24.405.602,05	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.405.602,05	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			240,000		15,000	3.600,000		
		Totale	m²					3.600,000	17,32	62.352,00
5050	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)		22,000	240,000		15,000	79.200,000		
		Totale	m²					79.200,000	2,97	235.224,00
5190	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	240,000		15,000	10.800,000		
		Totale	m²					10.800,000	3,25	35.100,00
5610	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		23,000	2.400,000	1,000		55.200,000		
		Totale	m²					55.200,000	2,74	151.248,00
2410	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	280,000				280,000		
		Totale						280,000	16,07	4.499,60
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6440	28.A10.C10.005	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... tenzione e smontaggio. costo primo mese o frazione di mese								
		Totale	m²	2,000	5,000	5,000		50,000		
		Totale						50,000	15,62	781,00
6580	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	25,000	5,000	5,000	2,000	1.250,000		
		Totale						1.250,000	1,20	1.500,00
18750	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.								
		Totale		5,000			26,000	130,000		
		A RIPORTARE								24.896.306,65

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24.896.306,65	
18890	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.	cadauno				130,000	24,58	3.195,40	
		Totale		5,000		26,000	130,000			
19170	AP.SIC.008	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... 1.400. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	cadauno				130,000	5,34	694,20	
		Totale		6,000			6,000			
17150	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
		Totale			270,000		6,000			
19310	AP.SIC.020	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria mc ... ione Ø mm 1.400. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	m²				405,000	213,60	86.508,00	
		Totale					405,000			
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6720	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere	cadauno				58,00	19,68	6.277,92	
		Totale		5,50			319,00			
							319,00			
6870	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
		Totale		3,000			3,000			
3510	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
		Totale		15,000			15,000			
3650	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di	cadauno				2,000	11,03	3.309,00	
		Totale		150,000			300,000			
							300,000			
		A RIPORTARE							25.005.357,50	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.005.357,50	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
3790	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	200,000				200,000	1,38	276,00
1710	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						200,000		
		Totale	cadauno	140,000				140,000	8,73	1.222,20
7430	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						140,000		
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
7290	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
7150	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
3930	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						5,000		
		Totale	cadauno	30,000			26,000	780,000	13,96	10.888,80
4070	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						780,000		
		Totale	cadauno	3,000			26,000	78,000	32,14	2.506,92
		A RIPORTARE						78,000		
										25.023.085,17

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4210	28.A20.H20.005	RIPORTO KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							25.023.085,17	
		Totale	cadauno	2,000	5,000			10,000		
								10,000	32,14	
18610	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			26,000	26,000		
								26,000	16,17	
19030	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	
17320	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	2.800,000				2.800,000		
								2.800,000	22,57	
18050	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	180,000				180,000		
								180,000	29,16	
18190	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	
17490	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	
17910	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			26,000	208,000		
		A RIPORTARE							25.098.048,48	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**SGC - Stazione Giulio Cesare**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.098.048,48	
		Totale	cadauno				208,000	5,13	1.067,04	
19450	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoate completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	5,00			5,00	2.651,67	13.258,35	
19520	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruoate								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	5.050,80	5.050,80	
19590	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	3.522,34	10.567,02	
1850	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	140,000			140,000	37,04	5.185,60	
2270	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	1.054,95	1.054,95	
1990	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	140,000			140,000	99,96	13.994,40	
2130	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	140,000			140,000	30,00	4.200,00	
17770	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			25,00			
		A RIPORTARE							25.152.426,64	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SGC - Stazione Giulio Cesare

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale	MES					25,00	1,68	25.152.426,64 42,00
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4630	28.A05.C05.015	ARMATURA DI PROTEZIONE PARETI SCAVI per contenimento del ... golabili, per profondità dello scavo non superiore m 3,50.			500,000			3.000,000		
		Totale	m²					3.000,000	45,93	137.790,00
6300	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
7000	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
24650	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
		A RIPORTARE								25.292.891,26

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.292.891,26	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
440	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000			2,000	800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
5740	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	
5880	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		42,500	20,000			850,000		
		Totale	cadauno					850,000	18,37	
6010	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	
24570	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		42,500	10,000			425,000		
		Totale	cadauno					425,000	35,81	
4340	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			2.750,000		2,000	5.500,000		
		Totale	m²					5.500,000	11,48	
4480	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			2.750,000		6,500	17.875,000		
		Totale	m²					17.875,000	2,58	
4760	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							25.440.875,81	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.440.875,81	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	300,000				300,000		
								300,000	15,62	
2540	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	
2680	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	42,500			3,000	127,500		
								127,500	171,26	
2820	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	
2960	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	42,500			2,000	85,000		
								85,000	156,60	
3220	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	
3360	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	42,500			6,000	255,000		
								255,000	123,14	
20	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	280,000				280,000		
								280,000	6,92	
		A RIPORTARE								
									25.516.934,73	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
160	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							25.516.934,73	
		RIPORTO								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
300	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	42,500	400,000			17.000,000		
								17.000,000	0,51	
920	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>	375,000				375,000		
								375,000	9,03	
1090	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	42,500	375,000			15.937,500		
								15.937,500	2,73	
580	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	375,000				375,000		
								375,000	15,62	
750	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	375,000	42,500			15.937,500		
								15.937,500	1,75	
1250	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	
1390	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		42,500	500,000			21.250,000		
									25.609.871,49	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.609.871,49	
		Totale	m				21.250,000	0,64	13.600,00	
1530	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		12,000	33,98	407,76	
5320	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>	1,000	280,000	1,500	420,000	10,57	4.439,40	
5460	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>	1,000	280,000	1,500	33,000	13.860,000	1,29	
18320	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	43,500		2,000	435,000	17,14	
18460	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	
16860	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	375,000			1.125,000	13,87	
17000	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	375,000			1.125,000	6,30	
4900	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							25.679.082,40	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							25.679.082,40	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			280,000		15,000	4.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					4.200,000	17,32	72.744,00
5040	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		15,000	138.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					138.600,000	2,97	411.642,00
5180	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		15,000	12.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					12.600,000	3,25	40.950,00
5600	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	2.800,000	1,000		95.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					95.200,000	2,74	260.848,00
2400	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	150,000				150,000		
								150,000	16,07	2.410,50
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6430	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
6570	28.A10.C10.010	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessat ... osto per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.		42,500	5,000	5,000	2,000	2.125,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					2.125,000	1,20	2.550,00
18740	AP.SIC.004	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto confo ... ombola. Nolo per ogni mese o frazione. Con innesto rapido.		5,000			43,500	217,500		
		A RIPORTARE								26.471.007,90

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				217,500	24,58	26.471.007,90	
18880	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.							5.346,15	
		Totale	cadauno	5,000			43,500	217,500		
		Totale	cadauno				217,500	5,34	1.161,45	
19160	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	
17140	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere montata ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera.								
		Totale	m <sup>2</sup>		375,000		1,500	562,500		
		Totale	m <sup>2</sup>				562,500	213,60	120.150,00	
19300	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			58,00	319,00		
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6710	28.A15.A15.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE GRANDE (50 kW) - apparecchi ... di acciaio zincato. temporaneo per la durata del cantiere								
		Totale	cadauno	3,000			3,000			
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
6860	28.A15.B05.005	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ... ompresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.								
		Totale	cadauno	15,000			15,000			
		Totale	cadauno				15,000	160,74	2.411,10	
3500	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	100,000			2,000	200,000		
		Totale	cadauno				200,000	11,03	2.206,00	
3640	28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... massima di 2 anni. di								
		A RIPORTARE							26.615.215,75	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.615.215,75	
		dimensione grande (fino a 70x70 cm)								
		Totale	cadauno	50,000			2,000	100,000	13,32	1.332,00
3780	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	200,000				200,000	1,38	276,00
1700	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V						200,000		
		Totale	cadauno	75,000				75,000	8,73	654,75
7420	28.a20.f05.005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la st ... te idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno						75,000		
		Totale	cadauno	5,000				5,000	26,63	133,15
7280	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
7140	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
3920	28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 ge ... durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.						30,000		
		Totale	cadauno	30,000			43,500	1.305,000	13,96	18.217,80
4060	28.A20.H15.010	ESTINTORE CARRELLATO a polvere chimica omologato D.M. 7 g ... del cantiere. Estintore a polvere carrellato AB1C da 50 kg						1.305,000		
		Totale	cadauno	3,000			43,500	130,500	32,14	4.194,27
		A RIPORTARE						130,500		
										26.641.392,32

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4200	28.A20.H20.005	RIPORTO KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale							26.641.392,32	
		Totale	cadauno	2,000	7,000			14,000		
								14,000	32,14	
18600	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			43,500	43,500		
								43,500	16,17	
19020	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	
17310	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.								
		Totale	m	1.500,000				1.500,000		
								1.500,000	22,57	
18040	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	210,000				210,000		
								210,000	29,16	
18180	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	
17480	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	
17900	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			43,500	348,000		
		A RIPORTARE							26.688.300,97	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.688.300,97	
		Totale	cadauno				348,000	5,13	1.785,24	
19440	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoate completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		Totale	mese	12,00			12,00	2.651,67	31.820,04	
19510	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruoate								
		Totale	cadauno	1,000			1,000	5.050,80	5.050,80	
19580	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	3.522,34	10.567,02	
1840	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	75,000			75,000	37,04	2.778,00	
2260	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	1.054,95	1.054,95	
1980	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	75,000			75,000	99,96	7.497,00	
2120	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	75,000			75,000	30,00	2.250,00	
24630	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							26.751.104,02	



1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.836.618,66	
		<b>Stazioni</b> <b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>								
460	28.A05.A06.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento po ... di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori		400,000			2,000	800,000		
		Totale	m²					800,000	2,76	
5760	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	
5900	28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	20,000			500,000		
		Totale	cadauno					500,000	18,37	
6030	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	
6160	28.A05.A10.020	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo		25,000	10,000			250,000		
		Totale	cadauno					250,000	35,81	
4360	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			2.030,000		2,000	4.060,000		
		Totale	m²					4.060,000	11,48	
4500	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			2.030,000		3,500	7.105,000		
		Totale	m²					7.105,000	2,58	
4780	28.A05.B10.005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima ... ento a fine opera. Misurato								
		A RIPORTARE							26.927.589,16	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							26.927.589,16	
		a metro lineare posto in opera								
		Totale	m	450,000				450,000		
								450,000	15,62	
2560	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	
2700	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	25,000		3,000		75,000		
								75,000	171,26	
2840	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	
2980	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	25,000		2,000		50,000		
								50,000	156,60	
3240	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	
3380	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	25,000		6,000		150,000		
								150,000	123,14	
40	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	280,000				280,000		
								280,000	6,92	
		A RIPORTARE							26.978.589,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
180	28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							26.978.589,23	
		RIPORTO								
		Totale	m	400,000				400,000		
								400,000	3,67	
320	28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbric ... lo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo								
		Totale	m	25,000	400,000			10.000,000		
								10.000,000	0,51	
940	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>	840,000				840,000		
								840,000	9,03	
1110	28.A05.E15.010	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera ... l'allontanamento a fine opera per ogni mese oltre il primo								
		Totale	m	25,000	840,000			21.000,000		
								21.000,000	2,73	
600	28.A05.E30.005	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... va rimozione elementi in calcestruzzo - nolo fino a 1 mese								
		Totale	m	840,000				840,000		
								840,000	15,62	
770	28.A05.E30.010	Delimitazione di zone interne al cantiere mediante BARRIE ... menti in calcestruzzo - solo nolo per ogni mese successivo								
		Totale	m	840,000	25,000			21.000,000		
								21.000,000	1,75	
1270	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	
1410	28.A05.E45.010	TRANSENNA smontabile con traversa in lamiera scatolata, r ... luppo indicativo 120 cm solo nolo per ogni mese successivo								
		A RIPORTARE		25,000	500,000			12.500,000		
									27.102.098,23	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.102.098,23	
		Totale	m				12.500,000	0,64	8.000,00	
1550	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>	4,000	6,000		48,000	33,98	1.631,04	
5340	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>	1,000	240,000	1,500	360,000	10,57	3.805,20	
5480	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>	1,000	240,000	1,500	7.920,000	1,29	10.216,80	
18340	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	3,000	26,000		2,000	156,000	17,14	
18480	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	3,000	3,000		2,000	18,000	91,24	
16880	AP.SIC.022	Onere spostamento new jersey durante il cantiere. Smontaggio, montaggio ed utilizzo mezzi meccanici di sollevamento								
		Totale	m	3,000	840,000		2.520,000	13,87	34.952,40	
17020	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	840,000		2.520,000	6,30	15.876,00	
4920	AP.SIC.035	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - gi ... effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni								
		A RIPORTARE							27.180.895,83	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.180.895,83	
		Ponteggi per realizzazione fodere (100% superficie verticale computata)			240,000		15,000	3.600,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					3.600,000	17,32	62.352,00
5060	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)		22,000	240,000		15,000	79.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					79.200,000	2,97	235.224,00
5200	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	240,000		15,000	10.800,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					10.800,000	3,25	35.100,00
5620	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		23,000	2.400,000	1,000		55.200,000		
		Totale	m <sup>2</sup>					55.200,000	2,74	151.248,00
2420	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	336,000				336,000		
								336,000	16,07	5.399,52
		<b>Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti</b>								
6450	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>	2,000	5,000	5,000		50,000		
								50,000	15,62	781,00
6590	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>	1.250,000				1.250,000		
								1.250,000	1,20	1.500,00
18900	AP.SIC.005	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa - 200 bar. Nolo per ogni mese o frazione. Capacità l 3.								
				5,000			26,000	130,000		
		A RIPORTARE								27.672.500,35

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Totale	cadauno				130,000	5,34	27.672.500,35	
19180	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		694,20	
		Totale	cadauno				6,000	909,44	5.456,64	
17160	AP.SIC.014	Barriera antirumore tipo sandwich idonea per essere monta ... ella segnaletica regolamentare. Fornitura e posa in opera. 1,5m 4m			145,000 125,000		1,500 4,000			
		Totale	m <sup>2</sup>				717,500	213,60	153.258,00	
19320	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			58,00			
		Totale	mese				319,00	19,68	6.277,92	
		<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>								
6730	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			
		Totale	cadauno				3,000	399,53	1.198,59	
6880	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	
3520	28.A20.A05.010	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa v ... a massima di 2 anni. di dimensione media (fino a 50x50 cm)		150,000			2,000			
		Totale	cadauno				300,000	11,03	3.309,00	
3660	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			
		Totale	cadauno				100,000	13,32	1.332,00	
		A RIPORTARE							27.846.437,80	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3800	28.A20.A20.010	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce ... urata della fase di lavoro. Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. RIPORTO							27.846.437,80	
		Totale	cadauno	200,000				200,000		
								200,000	1,38	
1720	28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per ... policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V								
		Totale	cadauno	168,000				168,000		
								168,000	8,73	
7440	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	
7300	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	
7160	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	
3940	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			26,000	780,000		
								780,000	13,96	
4080	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			26,000	78,000		
								78,000	32,14	
4220	28.A20.H20.005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: ... ra facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale								
				2,000	5,000			10,000		
		A RIPORTARE							27.863.077,91	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.863.077,91	
		Totale	cadauno				10,000	32,14	321,40	
18620	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			26,000			
		Totale	cadauno				26,000	16,17	420,42	
19040	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	
17360	AP.SIC.015	Linea alimentazione con cavo tipo HO7RN-F, o equivalente, ... sata entro tubazione. Fornitura Conduttori di sez. mm2 10.		3.360,000			3.360,000			
		Totale	m				3.360,000	22,57	75.835,20	
18060	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		180,000			180,000			
		Totale	m				180,000	29,16	5.248,80	
18200	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	
17500	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	
17920	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			208,000			
		Totale	cadauno				208,000	5,13	1.067,04	
19460	AP.SIC.024	Canone mensile noleggio lavaruoote completo di impianto di chiarificazione delle acque.								
		A RIPORTARE							27.951.747,46	

**1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna**

**SIC - Sicurezza**

**SSG - Stazione San Giovanni Bosco**

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							27.951.747,46	
		Totale	mese	5,00				5,00		
								5,00	2.651,67	
19530	AP.SIC.025	Trasporto, Posa, installazione, collaudo e smontaggio a fine necessità dell'impianto di lavaruote								
		Totale	cadauno	1,000				1,000		
								1,000	5.050,80	
19600	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		
								3,000	3.522,34	
1860	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	168,000				168,000		
								168,000	37,04	
2280	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		
								1,000	1.054,95	
2000	AP.SIC.041	Plafoniere di emergenza a LED. F.O - Apparecchio per illu ... . Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.								
		Totale	cadauno	168,000				168,000		
								168,000	99,96	
2140	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	168,000				168,000		
								168,000	30,00	
24660	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	MES	1,00				1,00		
								1,00	17,42	
17780	OS.IM.B.0101.B	Costo di utilizzo di gruppo attacco motopompa UNI 70 comp ... rizzontale da 2" singolo,								
		A RIPORTARE							28.009.752,00	

1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna

SIC - Sicurezza

SSG - Stazione San Giovanni Bosco

ARTICOLO		DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							28.009.752,00	
		per ogni mese in più o frazione.								
		Totale	MES	1,00			25,00	25,00	1,68	42,00
		<b>Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza</b>								
4640	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	45,93	137.790,00
		Totale	m²					3.000,000		
6310	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
7010	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								
		Totale	cadauno					1,000	1.522,24	1.522,24
		<b>Importo Lavori Euro</b>								<b>28.150.199,20</b>

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI
<b>1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna</b>	<b>28.150.199,20</b>
<b>SIC - Sicurezza</b>	<b>28.150.199,20</b>
<b>ACO - Area di stoccaggio Corelli</b>	<b>27.908,46</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>27.908,46</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	27.908,46
<b>CCI - Campo base Cimarosa</b>	<b>399.211,37</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>399.211,37</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	380.184,73
Mezzi e servizi di protezione collettiva	19.026,64
<b>CCN - Campo base Cigna</b>	<b>728.238,20</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>728.238,20</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	705.731,56
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	3.480,00
Mezzi e servizi di protezione collettiva	19.026,64
<b>DRB - Deposito Rebaudengo</b>	<b>3.164.907,94</b>
<u>Depositi</u>	<u>3.164.907,94</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	2.594.654,69
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	226.397,96
Mezzi e servizi di protezione collettiva	256.926,65
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	86.928,64
<b>GEN - Generico</b>	<b>7.713.258,96</b>
<u>Aree esterne di superficie</u>	<u>4.503.968,70</u>
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	1.440.349,30
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	2.704.640,00
Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture	358.979,40
<u>Gallerie di linea</u>	<u>3.209.290,26</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	350.200,80
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	2.464.039,80
Mezzi e servizi di protezione collettiva	395.049,66
<b>PBO - Pozzo di intertratta Bologna</b>	<b>758.536,88</b>
<u>Pozzi</u>	<u>758.536,88</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	544.590,24
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	85.442,26
Mezzi e servizi di protezione collettiva	43.215,18
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20
<b>PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi</b>	<b>759.151,08</b>
<u>Pozzi</u>	<u>759.151,08</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	558.286,93
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	85.621,86
Mezzi e servizi di protezione collettiva	29.953,09
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
<b>PCO - Pozzo di intertratta Corelli</b>	<b>727.572,54</b>
<u>Pozzi</u>	<u>727.572,54</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	537.730,40
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	59.630,66
Mezzi e servizi di protezione collettiva	44.922,28
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20
<b>PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare</b>	<b>760.680,54</b>
<u>Pozzi</u>	<u>760.680,54</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	538.694,60
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	92.738,66
Mezzi e servizi di protezione collettiva	43.958,08
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20
<b>PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM</b>	<b>879.336,97</b>
<u>Pozzi</u>	<u>879.336,97</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	708.901,93
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	43.969,86
Mezzi e servizi di protezione collettiva	41.175,98
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20
<b>PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco</b>	<b>727.572,54</b>
<u>Pozzi</u>	<u>727.572,54</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	538.694,60
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	59.630,66
Mezzi e servizi di protezione collettiva	43.958,08
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.289,20
<b>PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale</b>	<b>1.234.746,18</b>
<u>Pozzi</u>	<u>1.234.746,18</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.098.909,97
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	49.316,36
Mezzi e servizi di protezione collettiva	56.346,65
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	30.173,20
<b>SBO - Stazione Bologna</b>	<b>2.588.349,29</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.588.349,29</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.939.311,19
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	171.771,96
Mezzi e servizi di protezione collettiva	267.009,60
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	210.256,54
<b>SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi</b>	<b>2.350.427,25</b>
<u>Stazioni</u>	<u>2.350.427,25</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.961.654,46
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	110.786,02
Mezzi e servizi di protezione collettiva	136.625,23

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI
-	
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	141.361,54
<b>SCO - Stazione Corelli</b>	<b>1.268.621,32</b>
<u>Stazioni</u>	<u>1.268.621,32</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	784.331,81
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	165.180,90
Mezzi e servizi di protezione collettiva	178.703,41
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	140.405,20
<b>SGC - Stazione Giulio Cesare</b>	<b>1.204.371,74</b>
<u>Stazioni</u>	<u>1.204.371,74</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	805.506,13
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	104.413,16
Mezzi e servizi di protezione collettiva	154.029,83
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	140.422,62
<b>SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)</b>	<b>1.543.727,40</b>
<u>Stazioni</u>	<u>1.543.727,40</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	1.174.785,64
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	141.723,16
Mezzi e servizi di protezione collettiva	141.792,78
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	85.425,82
<b>SSG - Stazione San Giovanni Bosco</b>	<b>1.313.580,54</b>
<u>Stazioni</u>	<u>1.313.580,54</u>
Apprestamenti previsti nel PSC	833.600,69
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	167.967,76
Mezzi e servizi di protezione collettiva	171.606,89
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	140.405,20
- Euro	
<b>- Euro</b>	

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>1° Lotto Costruttivo Rebaudengo - Bologna</b>	1
<b>SIC - Sicurezza</b>	1
<b>ACO - Area di stoccaggio Corelli</b>	1
<u>Aree esterne di superficie</u>	1
Apprestamenti previsti nel PSC	1
<b>CCI - Campo base Cimarosa</b>	2
<u>Aree esterne di superficie</u>	2
Apprestamenti previsti nel PSC	2
Mezzi e servizi di protezione collettiva	3
<b>CCN - Campo base Cigna</b>	4
<u>Aree esterne di superficie</u>	4
Apprestamenti previsti nel PSC	4
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	5
Mezzi e servizi di protezione collettiva	5
<b>DRB - Deposito Rebaudengo</b>	6
<u>Depositi</u>	6
Apprestamenti previsti nel PSC	6
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	10
Mezzi e servizi di protezione collettiva	11
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	15
<b>GEN - Generico</b>	16
<u>Aree esterne di superficie</u>	16
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	16
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	17
Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture	17
<u>Gallerie di linea</u>	18
Apprestamenti previsti nel PSC	18
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	18
Mezzi e servizi di protezione collettiva	19
<b>PBO - Pozzo di intertratta Bologna</b>	22
<u>Pozzi</u>	22
Apprestamenti previsti nel PSC	22
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	26
Mezzi e servizi di protezione collettiva	27
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	31
<b>PCI - Pozzo di intertratta Cimarosa/Tabacchi</b>	32
<u>Pozzi</u>	32
Apprestamenti previsti nel PSC	32
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	36
Mezzi e servizi di protezione collettiva	37
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	40
<b>PCO - Pozzo di intertratta Corelli</b>	42
<u>Pozzi</u>	42

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Apprestamenti previsti nel PSC	42
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	46
Mezzi e servizi di protezione collettiva	47
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	50
<b>PGC - Pozzo di intertratta Giulio Cesare</b>	52
<u>Pozzi</u>	52
Apprestamenti previsti nel PSC	52
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	56
Mezzi e servizi di protezione collettiva	57
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	60
<b>PNO - Pozzo di intertratta Novara - pozzo partenza TBM</b>	62
<u>Pozzi</u>	62
Apprestamenti previsti nel PSC	62
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	66
Mezzi e servizi di protezione collettiva	67
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	70
<b>PSG - Pozzo di intertratta San Giovanni Bosco</b>	72
<u>Pozzi</u>	72
Apprestamenti previsti nel PSC	72
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	76
Mezzi e servizi di protezione collettiva	77
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	80
<b>PT2 - Pozzo terminale estremità est della galleria artificiale</b>	82
<u>Pozzi</u>	82
Apprestamenti previsti nel PSC	82
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	86
Mezzi e servizi di protezione collettiva	87
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	91
<b>SBO - Stazione Bologna</b>	92
<u>Stazioni</u>	92
Apprestamenti previsti nel PSC	92
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	96
Mezzi e servizi di protezione collettiva	97
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	101
<b>SCI - Stazione Cimarosa/Tabacchi</b>	102
<u>Stazioni</u>	102
Apprestamenti previsti nel PSC	102
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	106
Mezzi e servizi di protezione collettiva	107
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	110
<b>SCO - Stazione Corelli</b>	111
<u>Stazioni</u>	111
Apprestamenti previsti nel PSC	111

## INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	115
Mezzi e servizi di protezione collettiva	116
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	120
<b>SGC - Stazione Giulio Cesare</b>	122
<u>Stazioni</u>	122
Apprestamenti previsti nel PSC	122
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	126
Mezzi e servizi di protezione collettiva	127
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	131
<b>SRB - Stazione Rebaudengo (Speciale)</b>	132
<u>Stazioni</u>	132
Apprestamenti previsti nel PSC	132
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	136
Mezzi e servizi di protezione collettiva	137
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	141
<b>SSG - Stazione San Giovanni Bosco</b>	142
<u>Stazioni</u>	142
Apprestamenti previsti nel PSC	142
Misure preventive e protettive, dispositivi di protezione individuale previsti nel psc per lavorazioni interferenti	146
Mezzi e servizi di protezione collettiva	147
Procedure contenute nel psc per specifici motivi di sicurezza	151