

COMUNE DI CORREGGIO

corso Mazzini, 33 - 42015, Correggio(RE)
SERVIZIO INTERVENTI SUL TERRITORIO E SUL PATRIMONIO

REALIZZAZIONE
DELLA
DORSALE PRINCIPALE
DELLA
RETE DI TELERISCALDAMENTO
A SERVIZIO DELLA CITTA'

* * *

APPALTO SCAVI, RIPRISTINI E POSA MATERIALI

* * *

Primo e Secondo Lotto
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ELABORATO

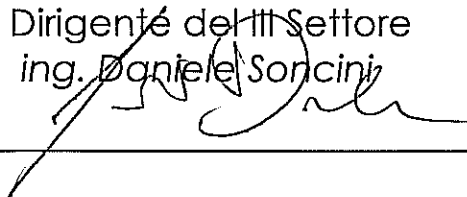
7

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI PER LA SICUREZZA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMUNE DI CORREGGIO

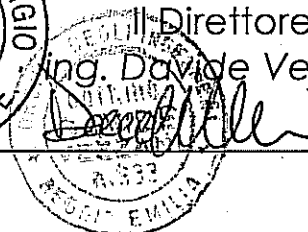
Il Dirigente del III Settore
ing. Daniele Sorcini



PROGETTAZIONE

EN.COR SRL
Energia Correggio

Il Direttore
ing. Davide Vezzani



Luglio 2010

COMUNE DI CORREGGIO

Corso Mazzini, 33
42015 CORREGGIO (RE)

LAVORI:

REALIZZAZIONE DELLA DORSALE PRINCIPALE DELLA RETE DI TELERISCALDAMENTO A SERVIZIO DELLA CITTA'

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COSTI PER LA SICUREZZA IN CANTIERE

I° e II° LOTTO - I° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	E DELLE PROVVISTE	MISURA	PARZIALI	TOTALI	UNITARIO	COMPLESSIVO
1	57.05.05	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia.					
	a	Dimensioni 240x450x240 - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	1,00	204,85	204,85
2	57.05.05	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia.					
	b	Dimensioni 240x450x240 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	11,00	42,00	462,00
3	57.05.10	Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia:					
	a	240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	1,00	199,60	199,60
4	57.05.10	Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia:					
	b	240 x 270 x 240 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	11,00	36,75	404,25

5	57.05.15	Fornitura e posa in opera di inerti per baraccamenti e piazzole eseguito in un unico strato, opportunamente costipato.					
	.a	Sabbia comune di cava Piazzola 20 x 30 x sp. 0,30	mc	112,50	112,50	17,00	1.912,50
6	57.05.15	Fornitura e posa in opera di inerti per baraccamenti e piazzole eseguito in un unico strato, opportunamente costipato.					
	.b	Misto stabilizzato Piazzola 15 x 25 x sp ,20	mc	75,00	75,00	30,00	2.250,00
7	57.10.05	Allaccio idrico all'acquedotto comunale	a corpo	1,00	1,00	1000,00	1.000,00
8	C.17.01.01	Armadietto per spogliatoio a due scomparti 40x50x183	cad	5,00	5,00	177,00	885,00
9	C.17.01.02	Armadietto infermeria	cad	1,00	1,00	325,00	325,00
10	C.17.01.03	Cassetta dei medicinali	cad	1,00	1,00	65,00	65,00
11	C.17.01.07	Sgabello, scrivania, armadio, 2 sedie attaccapanni	cad	1,00	1,00	1500,00	1.500,00
12	C.16.04	Estintore portatile anticendio omologato (D.M. 20/12/1992), montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.					
		Costo per tutta la durata dei lavori					
	.b	a polvere secca da Kg 9 per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233BC e per tutta la durata dei lavori	cad	3,00	3,00	65,00	195,00
13	57.25.20	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestione primo soccorso ed emergenze.					
	.b	Per tutta la durata dei lavori	cad	6,00	6,00	36,40	218,40
14	57,15,015	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante il corso dei lavori.					
		Per tutta la durata dei lavori Recinzione area baraccature	mq	160,00	160,00	5,00	800,00
15	57,15,16	Nota di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituita da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato di diametro non inferiore a 22 42 e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a a 16 Kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavoristessi e la rimozione a lavori ultimati.					
	.c	Recinzioni da cantiere per i primi 30 giorni lavorativi	ml	60,00	60,00	12,55	753,00

		Elementi di testata aree di cantiere temporanee		60,00			
16	57.15.16	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituita da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato di diametro non inferiore a 22 42 e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a 16 Kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavoristessi e la rimozione a lavori ultimati.					
		d Recinzioni da cantiere per i primi 30 giorni lavorativi	ml		1.152,00	2,80	3.225,60
		Elementi laterali aree di cantiere temporanee		1.152,00			
17	57.60.020	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali in legno o di lamiera di altezza approssimativa 15 cm colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.					
		Costo per l'intera durata dei lavori	ml		15.000,00	1,30	19.500,00
		Delimitazione aree di cantiere temporanee		15.000,00			
18	57.15.35	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso pilastri di sostegno per un'altezza complessiva di m 2 ed una larghezza di metri 7,00, peso indicativo 25 kg/mq	ml		7,00	298,70	2.090,90
				1,00			
19	57.35.005	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con I _{dn} = 0,3 A (rt > 83 Ohm) costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mmq 16 e n° 1 picchetto in acciaio zincato da m 1,5	a corpo		2,00	160,35	320,70
				2,00			
20	57.40.035	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali	cad		20,00	10,50	210,00
		Fornitura per tutta la durata dei lavori		20,00			
21	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per tutta la durata del cantiere	cad		20,00	20,40	408,00
		Fornitura e posa per tutta la durata dei lavori		20,00			
22	C.17.01.06	Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa 40 cm, posati a distanza non superiore a 2 m per segnalazione di lavori stradali	cad		80,00	1,20	96,00
		Nolo per tutta la durata del cantiere		80,00			
23	57.40.25	Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio formato rettangolare fino 50 x 50 cm.	cad		10,00	25,00	250,00
		Fornitura e posa per la durata del cantiere		10,00			

24	57,60,010	Barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene 100%, colore bianco rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.					
	a	Per il primo mese di lavoro, compreso l'onere dello spostamento della segnaletica col l'avanzare del cantiere Protezioni e segnalazione aree di cantiere	cad	4,00	193,80	775,20	
				4,00			
25	57,60,010	Barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene 100%, colore bianco rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.					
	b	Per ogni mese lavorativo incluso l'onere dello spostamento della segnaletica con l'avanzare del cantiere Protezioni e segnalazione aree di cantiere	cad	44,00	25,50	1.122,00	
				44,00			
26	57,60,035	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo.	cad	24,00	66,70	1.600,80	
		Nolo per un mese comprensivo delle spese di esercizio Gestione flussi di traffico a senso unico alternato		24,00			
27	60.15.025	Nolo di piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare in corrispondenza dei passaggi pedonali e carrai al fine di garantire l'accessibilità alle proprietà private	cad	120,00	6,50	780,00	
		Costo d'uso mensile lavorativo comprensivo di spese di movimentazione Gestione accessi a proprietà private		120,00			
28	57,60,015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori	cad	4,00	193,80	775,20	
	a	Per il primo mese lavorativo compreso l'onere per lo spostamento della segnaletica col progredire a seguito dell'avanzamento del cantiere		4,00			

29	57,60,015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori	cad		44,00	25,50	1.122,00
		.b Per ogni mese aggiuntivo compreso l'onere per lo spostamento della segnaletica col progredire a seguito dell'avanzamento del cantiere			44,00		
30	57,60,015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori	cad		96,00	6,40	614,40
		Gestione accessi a proprietà private			96,00		
31	60.05.015	Indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada	cad		120,00	7,80	936,00
		.d Pantalone ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 EN 471 classe 2 Per ogni mese di lavoro			120,00		
32	60.05.015	Indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada	cad		120,00	18,70	2.244,00
		.e Gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CE EN 471. Per ogni mese di lavoro			120,00		
33	60,05,025	DPI per vie respiratorie	cad		96,00	1,70	163,20
		.b Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura. Classe FFP2S Fornitura Per ogni mese di lavoro			96,00		
34	C.17.06.01	Casco di protezione Per ogni mese di utilizzo	cad	120,00	120,00	3,60	432,00
35	C.17.06.05	Scarpe alte con intersuola antiperforazione, puntale in acciaio, intersuola anticalore, suola antiscivolo, slacciamento rapido	cad	10,00	10,00	36,00	360,00

36	C.17.06.20	Cuffie auricolari Per ogni mese di lavoro	cad	120,00	120,00	1,50	180,00
37	60,15,030	Paratie di armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati, da posare in opera con mezzo meccanico. Elementi provvisti di quattro pistoni a regolazione manuale					
	a	Fino a 2 metri di profondità per terreni di normale consistenza, assemblaggio e nolo per ogni mese di lavori Protezione nicchie	mq	576,00	576,00	34,25	19.728,00
38	60,15,030	Paratie di armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati, da posare in opera con mezzo meccanico. Elementi provvisti di quattro pistoni a regolazione manuale					
	b	Fino a 2 metri di profondità per terreni di normale consistenza, messa a dimora per ogni rotazione di utilizzo Protezione nicchie	mq	1.950,00	1.950,00	2,70	5.265,00
39	D.01.09.01	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera. Per ore effettive di lavoro una riunione mensile	cad	3,50	3,50	25,43	89,01
40	D.01.09.02	Redazione di un piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa					
	a	Per cantieri con durata fino a 2 mesi	cad	1,00	1,00	490,26	490,26
41	D.01.09.02	Redazione di un piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa					
	b	Per Per ogni mese in più	cad	11,00	11,00	25,82	284,02
42	D.01.09.03	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la formazione dei lavoratori in merito ai rischi e alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano di Sicurezza. costo orario per ogni lavoratore partecipante	cad	35,00	35,00	21,80	763,12
		Oneri Sicurezza I Stralcio					75.000,00

I° e II° LOTTO - II° STRALCIO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI	UNITA' DI	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTO
N.	Codice	E DELLE PROVVISI	MISURA	PARZIALI	TOTALI	UNITARIO	COMPLESSIVO

1	57.05.05	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia.					
	a	Dimensioni 240x450x240 - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	1,00	204,85	204,85
2	57.05.05	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia.					
	b	Dimensioni 240x450x240 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	11,00	42,00	462,00
3	57.05.10	Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia:					
	a	240 x 270 x 240 - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	1,00	1,00	199,60	199,60
4	57.05.10	Utilizzo di baracca dimensioni 240 x 270 x 240 attrezzata con servizi igienico-sanitari dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler ed accessori, compresa manutenzione e pulizia:					
	b	240 x 270 x 240 - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	11,00	11,00	36,75	404,25
5	57.05.15	Fornitura e posa in opera di inerti per baraccamenti e piazzole eseguito in un unico strato, opportunamente costipato.					
	a	Sabbia comune di cava Piazzola 20 x 30 x sp. 0,30	mc	112,50	112,50	17,00	1.912,50
6	57.05.15	Fornitura e posa in opera di inerti per baraccamenti e piazzole eseguito in un unico strato, opportunamente costipato.					
	b	Misto stabilizzato Piazzola 15 x 25 x sp ,20	mc	75,00	75,00	30,00	2.250,00
7	57.10.05	Allaccio idrico all'acquedotto comunale	a corpo	1,00	1,00	1000,00	1.000,00
8	C.17.01.01	Armadietto per spogliatoio a due scomparti 40x50x183	cad	5,00	5,00	177,00	885,00
9	C.17.01.02	Armadietto infermeria	cad	1,00	1,00	325,00	325,00
10	C.17.01.03	Cassetta dei medicinali	cad	1,00	1,00	65,00	65,00
11	C.17.01.07	Sgabello, scrivania, armadio, 2 sedie attaccapanni	cad	1,00	1,00	1500,00	1.500,00

12	C.16.04	Estintore portatile anticendio omologato (D.M. 20/12/1992), montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.					
		Costo per tutta la durata dei lavori					
	b	a polvere secca da Kg 9 per fuochi di classe d'incendio A-B-C, capacità estinguente fino a 55A - 233BC e per tutta la durata dei lavori	cad	3,00	65,00	195,00	
				3,00			
13	57.25.20	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestione primo soccorso ed emergenze.					
	b	Per tutta la durata dei lavori	cad	6,00	36,40	218,40	
				6,00			
14	57,15,015	Fornitura e posa in opera di recinzione di cantiere realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari durante il corso dei lavori.					
		Per tutta la durata dei lavori	mq	160,00	5,00	800,00	
		Recinzione area baraccature					
				160,00			
15	57,15,16	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituita da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato di diametro non inferiore a 22 42 e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a 16 Kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavoristessi e la rimozione a lavori ultimati.					
	c	Recinzioni da cantiere per i primi 30 giorni lavorativi	ml	60,00	12,55	753,00	
		Elementi di testata aree di cantiere temporanee					
				60,00			
16	57,15,16	Nolo di elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituita da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato di diametro non inferiore a 22 42 e pannello interno di rete zincata a caldo spessore non inferiore a mm 4 maglia 85x235, peso non inferiore a 16 Kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavoristessi e la rimozione a lavori ultimati.					
	d	Recinzioni da cantiere per i primi 30 giorni lavorativi	ml	1.152,00	2,80	3.225,00	
		Elementi laterali aree di cantiere temporanee					
				1.152,00			

17	57.60.020	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali in legno o di lamiera di altezza approssimativa 15 cm colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.					
		Costo per l'intera durata dei lavori Delimitazione aree di cantiere temporanee	ml	15.000,00	1,30	19.500,00	
				15.000,00			
18	57.15.35	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso pilastri di sostegno per un'altezza complessiva di m 2 ed una larghezza di metri 7,00, peso indicativo 25 kg/mq	ml	7,00	298,70	2.090,90	
				1,00			
19	57.35.005	Impianto di terra per piccolo cantiere (6 KW) apparecchi utilizzati ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare ed apparecchi portatili con $I_{dn} = 0,3 \text{ A}$ ($r_t > 83 \text{ Ohm}$) costituito da conduttore in terra in rame isolato direttamente interrato da mmq 16 e n° 1 picchetto in acciaio zincato da m 1,5	a corpo	2,00	160,35	320,70	
				2,00			
20	57.40.035	Cavalletto in ferro zincato per sostegno segnali stradali Fornitura per tutta la durata dei lavori	cad	20,00	10,50	210,00	
				20,00			
21	57.40.005	Cartello segnalatore in lamiera metallica formato triangolare, lato fino a 60 cm. Fornitura e posa per tutta la durata del cantiere Fornitura e posa per tutta la durata dei lavori	cad	20,00	20,40	408,00	
				20,00			
22	C.17.01.06	Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa 40 cm, posati a distanza non superiore a 2 m per segnalazione di lavori stradali Nolo per tutta la durata del cantiere	cad	80,00	1,20	96,00	
				80,00			
23	57.40.25	Cartello segnalatore luminescente su supporto in alluminio formato rettangolare fino 50 x 50 cm. Fornitura e posa per la durata del cantiere	cad	10,00	25,00	250,00	
				10,00			
24	57,60,010	Barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene 100%, colore bianco rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.					
	a	Per il primo mese di lavoro, compreso l'onere dello spostamento della segnaletica con l'avanzare del cantiere Protezioni e segnalazione aree di cantiere	cad	4,00	193,80	775,20	
				4,00			
25	57,60,010	Barriera stradale di sicurezza tipo New Jersey in polietilene 100%, colore bianco rosso, compreso trasporti e posa in opera ed eventuale riempimento con sabbia o acqua. Costo d'uso mensile lavorativo.					
	b	Per ogni mese lavorativo incluso l'onere dello spostamento della segnaletica con l'avanzare del cantiere Protezioni e segnalazione aree di cantiere	cad	44,00	25,50	1.122,00	
				44,00			

26	57.60.035	Coppia di semafori a tre luci e centralina di regolazione traffico, autoalimentati con autonomia non inferiore a 16 ore, corredati con 100 m di cavo. Nolo per un mese comprensivo delle spese di esercizio Gestione flussi di traffico a senso unico alternato	cad	24,00	66,70	1.600,80
				24,00		
27	60.15.025	Nolo di piastre metalliche di idonee dimensioni, dello spessore di almeno 20 mm, da posizionare in corrispondenza dei passaggi pedonali e carrai al fine di garantire l'accessibilità alle proprietà private Costo d'uso mensile lavorativo comprensivo di spese di movimentazione Gestione accessi a proprietà private	cad	120,00	6,50	780,00
				120,00		
28	57.60.015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori a) Per il primo mese lavorativo compreso l'onere per lo spostamento della segnaletica col progredire a seguito dell'avanzamento del cantiere	cad	4,00	193,80	775,20
				4,00		
29	57.60.015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori b) Per ogni mese aggiuntivo compreso l'onere per lo spostamento della segnaletica col progredire a seguito dell'avanzamento del cantiere	cad	44,00	25,50	1.122,00
				44,00		

30	57,60,015	Segnalazione e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada, senza restringimento della carreggiata opposta ai lavori, costituite da segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante l'estensione del cantiere e lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, segnale di obbligo di direzione, segnale di strettoia a doppio senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere mobili con lampada a luce rossa fissa, con segnaletici di delimitazione dell'area interessata dai lavori	cad		96,00	6,40	614,40
		Gestione accessi a proprietà private		96,00			
31	60.05.015	Indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada	cad		120,00	7,80	936,00
		d Pantalone ad alta visibilità, fluorescente con bande rifrangenti, conformi alla norma CE EN 340 EN 471 classe 2 Per ogni mese di lavoro		120,00			
32	60.05.015	Indumenti ad alta visibilità per lavorazioni in prossimità di o sulla strada	cad		120,00	18,70	2.244,00
		e Gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CE EN 471. Per ogni mese di lavoro		120,00			
33	60,05,025	DPI per vie respiratorie	cad		96,00	1,70	163,20
		b Mascherine monouso per polveri di quarzo, per polveri e fumi di saldatura. Classe FFP2S Fornitura Per ogni mese di lavoro		96,00			
34	C.17.06.01	Casco di protezione Per ogni mese di utilizzo	cad	120,00	120,00	3,60	432,00
35	C.17.06.05	Scarpe alte con intersuola antiperforazione, puntale in acciaio, intersuola anticalore, suola antiscivolo, slacciamento rapido	cad	10,00	10,00	36,00	360,00
36	C.17.06.20	Cuffie auricolari Per ogni mese di lavoro	cad	120,00	120,00	1,50	180,00
37	60,15,030	Paratie di armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati, da posare in opera con mezzo meccanico. Elementi provvisti di quattro pistoni a regolazione manuale					
		a Fino a 2 metri di profondità per terreni di normale consistenza, assemblaggio e nolo per ogni mese di lavori Protezione nicchie	mq		576,00	34,25	19.728,00
				576,00			
38	60,15,030	Paratie di armatura delle pareti di scavo in trincea, realizzate con elementi metallici prefabbricati, da posare in opera con mezzo meccanico. Elementi provvisti di quattro pistoni a regolazione manuale					
		b Fino a 2 metri di profondità per terreni di normale consistenza, messa a dimora per ogni rotazione di utilizzo Protezione nicchie	mq		1.950,00	2,70	5.265,00
				1.950,00			

39	D.01.09.01	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e ai sopralluoghi di verifica richiesti dal coordinatore in fase di esecuzione dell'opera.					
		Per ore effettive di lavoro una riunione mensile	cad	3,50	3,50	25,43	89,01
40	D.01.09.02	Redazione di un piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa					
	.a	Per cantieri con durata fino a 2 mesi	cad	1,00	1,00	490,26	490,26
41	D.01.09.02	Redazione di un piano operativo di sicurezza (POS) per le specifiche attività dell'impresa					
	.b	Per Per ogni mese in più	cad	11,00	11,00	25,82	284,02
42	D.01.09.03	Riunioni preliminari all'inizio dei lavori e periodiche per l'informazione e la formazione dei lavoratori in merito ai rischi e alle misure di sicurezza e coordinamento previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Piano di Sicurezza.					
		costo orario per gni lavoratore partecipante	cad	35,00	35,00	21,80	763,12
				35,00			
		Oneri Sicurezza Il Stralcio					75.000,00

TOTALE COSTI PER LA SICUREZZA I° e II° LOTTO

COMPUTO METRICO COSTI PER LA SICUREZZA "I° e II° LOTTO - I° Stralcio"	75.000,00
COMPUTO METRICO COSTI PER LA SICUREZZA "I° e II° LOTTO - II° Stralcio"	75.000,00
TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA I° e II° LOTTO	150.000,00