



COMUNE DI VICOPISANO
(Provincia di Pisa)

PROGETTO ESECUTIVO DI RESTAURO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DEL CAMMINAMENTO DI RONDA E DELLA TORRE DEL SOCCORSO



Ordine degli
Architetti
Pianificatori
e Restauratori
e Conservatori
PROVINCIA DI TERAMO
Massimo
DI GIOIA
N° 557
Sez. A/a
Architette

PROPRIETA'

Sig. Pietro e Andrea FEHR
Sig.ra Simonetta CORDERO di MONTEZEMOLO

PROMOTORE

Comune di Vicopisano
Via del Pretorio n°1

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ATELIER P95 Srl

Collaboratori

ATELIER P95 Srl

Dir. Tecnico Arch. Massimo Di Gioia

Società di Progettazione e Ingegneria Integrata

Via San Paolo 25 PISA - ITALIA Tel.-Fax. 050.49878 - E-mail atelierp95@virgilio.it

(Geom. A. Baroni - Arch. E. De Ranieri - Arch. M. Di Gioia - Ing. M. Balestra - Ing. G. Lorenzi)

(Dott. Ing. C. La Piana - Dott. Ing. A. Beppi - Dott. Arch. Sanaz Nourollahi Catabi)

Consulenza esterna Arch. Marta Ciafaloni

OGGETTO: COSTI DELLA SICUREZZA

8

Allegato

Luglio 2018

	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
					Unitario	Totale
1	S1.1	PONTEGGI, MANTOVANE, IMPALCATI, PONTI A SBALZO, TRABATTELLI, LINEE VITA, PARAPETTI, ANDATOIE, PASSERELLE, PUNTELLATURE ED ALTRI APPRESTAMENTI				
	S1.1.10.0	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata: - misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro; - misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.				
	S1.1.10.1	Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Torre di San Simone (2*12) Realizzazione protezione Via del Riale parte retrostante (5*6*2) Camminamento e Cassero (4*2*10) Castello di salita (2*16,90*2)	mq mq mq mq	24,00 60,00 80,00 67,60		
		Totale	mq	231,60	€ 10,70	€ 2.478,12
2	S1.1.10.2	Come art. precedente ma per: Fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.	cad/mese	1389,6	€ 0,96	€ 1.334,02
3	S1.1.20.0	PONTEGGI A GIUNTO TUBO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono compresi: la fornitura di tutti gli elementi necessari per la costruzione del ponteggio; il montaggio e lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo; le tavole ferma piede e i parapetti; le scale interne di collegamento tra pianale e pianale; le basette; i diagonali; gli ancoraggi; la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti. La misurazione è effettuata a giunto, per ogni mese o frazione, in relazione al calcolo strutturale, se previsto. Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione. Ponteggio interno alla torre di San Simone Castello di tiro e controventature Impalcati interni alla Torre	cad cad cad cad cad cad cad cad	30 107 30 30 48 40 44		
		Totale	cad	329	€ 13,30	€ 4.375,70
4	S1.1.20.2	Come art. precedente ma per: Fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione.	cad	1974	€ 0,96	€ 1.895,04
5	S2.1.40.0	RETE DI SICUREZZA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di rete di sicurezza, fornita e posta in opera. Il ricorso a questo tipo di protezione collettiva è consentito solo nel caso non sia possibile montare un ponteggio o un idoneo impalcato, o per lavori la cui durata nel tempo è limitata a pochi giorni (max 5). Gli ancoraggi devono essere				
					Sommano	€ 10.082,88
					Tot. Pag.	€ 10.082,88

	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
					Unitario	Totale
					a Riporto	€ 10.082,88
	S2.1.40.1	<p>preventivamente individuati, anche in fase di progetto dell'opera, oppure le reti sono dotate di ancoraggi autonomi, forniti direttamente dalla casa costruttrice. Sono in ogni caso vietati gli ancoraggi di fortuna. Le reti, poste in orizzontale, sono collocate il più vicino possibile al piano di lavoro, devono avere caratteristiche elastiche sufficienti a trattenere la caduta di una o più persone in relazione alla fase o alle fasi di lavoro a cui si fa riferimento. La rete deve essere tesa in modo tale che l'altezza libera residua tra questa e il piano sottostante garantisca l'estensione a cui è sottoposta in caso di caduta dell'operatore, in relazione alla valutazione da fare preventivamente in funzione della elasticità della rete. Le maglie della rete devono avere dimensioni ridotte (consigliato mm 40 x 40) in quanto offrono una maggiore resistenza. I mezzi di ancoraggio (moschettoni, ralinghe, agganci, maniglie, cappi, nodi) devono essere controllati al momento del montaggio e poi con periodicità durante l'esecuzione delle fasi. Non può essere consentito lavorare né transitare sotto la rete durante l'esecuzione delle fasi che ne richiedono l'uso. Ogni tipo di riparazione deve essere eseguita dal produttore della rete stessa. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la pubblica e privata incolumità; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; la manutenzione giornaliera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della rete. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>Rete collocata ad una altezza da terra di m 2.</p>	mq	312	€ 15,00	€ 4.680,00
6	1.01.10 Prezz. Reg. Sicilia	MANTOVANA Mantovana paramassi a bubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche con inclinazione 45° e sporgenza di mt. 1,50 dal ponteggio, compreso il trasporto da e per il deposito il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata della fase di lavoro	mq	32	€ 20,04	€ 641,28
7	S1.1.60.0	SCHERMATURA CON TELI E RETI Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di schermatura di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi: ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; il mantenimento in condizioni di sicurezza, per tutta la durata dei lavori. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese o frazione. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00.				
	S1.1.60.1	Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione.	mq	231,60	€ 2,33	€ 539,63
8	S1.1.60.2	Come art. precedente ma per: Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	mq	1389,6	€ 0,56	€ 778,18
9	S1.1.70.0	IMPALCATI Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di impalcati a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali (capannoni in pannelli di tamponamento, travi e pilastri in calcestruzzo, sbalzi di dimensioni significative, carpenterie metalliche, ecc), ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al disotto degli oggetti da costruire e ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a metri 1, forniti e posti in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo giunto tubo) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase.				
					Sommano	€ 6.639,08
					Tot. Pag.	€ 16.721,96

	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
					Unitario	Totale
					a Riporto	€ 16.721,96
	S1.1.70.1	L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di metri 2. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impalcato. Misurato, tenendo conto anche dell'altezza dell'apprestamento, a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Per altezze del piano di protezione da m 2,00 a m 4,00. per impalcato Torre del Soccorso Piazzole San Simone	mq mq mq	20 12 10		
		Totale	mq	42	€ 13,90	€ 583,80
10	f.e.	PARAPETTO IN ACCIAIO E LEGNO PROVVISORIO CLASSE B Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di assi di legno per la realizzazione di robusto parapetto anticaduta, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. trasversalmente alla salita Altri parapetti necessari	ml ml	150 20	€ 25,00 € 25,00	€ 3.750,00 € 500,00
11	S1.4.60	NASTRO SEGNALETICO Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	ml	100	€ 0,37	€ 37,00
12		RECINZIONE DI CANTIERE in pannelli OSB costituita da pannelli in OSB verniciati su pali sostenuti da ancoraggi in blocchetti di calcestruzzo, pali in legno o metallo, completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche, compreso oneri per : fornitura e trasporto dei materiali e attrezzature, manutenzione per la durata dell'intero cantiere; si contabilizza lo sviluppo lineare della recinzione; altezza del pannello non meno di 200 cm compreso cancello carrabile e pedonale. Per il primo mese	ml	32	€ 35,00	€ 1.120,00
13		Come art. precedente ma per: Misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione.	ml	192	€ 0,37	€ 71,04
14	1.04.01	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità				
					Sommano	€ 6.061,84
					Tot. Pag.	€ 22.783,80

Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
				Unitario	Totale
				a Riporto	€ 22.783,80
Prezz. ANCE Catania	HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.	mq	200	€ 10,02	€ 2.004,00
S1.1.180.0	COPRIGIUNTO PER PONTEGGI. Coprigiunto per ponteggi.				
15 S1.1.180.1	Singolo.	cad	10	€ 1,96	€ 19,60
16 S1.1.180.2	Doppio	cad	10	€ 2,94	€ 29,40
17	TRABATTELLO Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per l'esecuzione opere, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezione e quant'altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori; per altezze fino a 12 m calcolato l'utilizzo per tutta la durata di cantiere secondo le necessità di lavorazione	cad	1	€ 101,82	€ 101,82
18	Come art. precedente ma per nolo successivo per trenata giorni successivi al primo mese (conteggiati mesi 6)	cad	6	€ 10,83	€ 64,98
19 S2.1.30	TETTOIA DI PROTEZIONE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tettoia (solido impalcato) di protezione dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); lo smontaggio; la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	mq	6	€ 13,70	€ 82,20
20 S3.1	IMPIANTO DI TERRA				
S3.1.10.0	IMPIANTO DI TERRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
S3.1.10.1	Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.	a corpo	1	€ 240,00	€ 240,00
21 S3.1.10.3	Per ogni collegamento ad una massa metallica, per la durata dei lavori.	cad	2	€ 23,10	€ 46,20
22 S4.1.20.0	SEGNALETICA DA CANTIERE.				
				Sommano	€ 2.588,20
				Tot. Pag.	€ 25.372,00

Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
				Unitario	Totale
				a Riporto	€ 25.372,00
23	<p>S4.1.20.3 Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>S4.1.30 Varie raffigurazioni, in plastica, dimensioni cm 50,00 x 70,00.</p> <p>SACCHETTI DI ZAVORRA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di sacchetti di zavorra per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	giorno	200	€ 0,12	€ 24,00
24	<p>23S AUTOGRU PESANTE con autista ed operatore (minimo 8 ore, compreso trasferimento zavorra e scorte) pu 90000 kg, zavorrata 22t con larghezza del mezzo massimo 2,70 mt</p>	giorno	200	€ 0,28	€ 56,00
25	<p>2.2.3.2 LAMPEGGIANTE DA CANTIERE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>S4.5 MEZZI ESTINGUENTI L'INCENDIO S4.5.10.0 ESTINTORE PORTATILE IN POLVERE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>	giorni	2	€ 1.700,00	€ 3.400,00
26	<p>S4.5.10.5 Da Kg. 6, per il primo mese o frazione.</p>	giorno	1200	€ 0,28	€ 336,00
27	<p>S4.5.10.6 Da Kg. 6, per ogni mese in più o frazione.</p>	mese	6	€ 0,84	€ 5,04
28	<p>S7.2 AZIONI DI COORDINAMENTO S7.2.20.0 RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione</p>	mese	6	€ 0,11	€ 0,66
				Sommano	€ 3.821,70
				Tot. Pag.	€ 29.193,70

	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
					Unitario	Totale
					a Riporto	€ 29.193,70
	S7.2.20.3	Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).	ora	6	€ 28,00	€ 168,00
29	S7.2.30	PULIZIA DEI LOCALI A SERVIZIO DEL CANTIERE Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	sett.	24	€ 12,00	€ 288,00
	S4.1	SEGNALETICA DI SICUREZZA				
	S4.1.10.0	SEGNALI INDICANTI DIVERSI PITTOGRAMMI Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 493/96 e al Codice della strada. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
30	S4.1.10.1	In lamiera o alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00, oppure cm 120,00.	giorno	210	€ 0,18	€ 37,80
31	S4.1.10.2	In lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00.	giorno	210	€ 0,19	€ 39,90
32	S2.2.230.0	IMBRACATURA ANTICADUTA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	cad	2	€ 90,90	€ 181,80
33		Semimaschera con filtri combinati per polveri, gas e vapori, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo (UNI EN 140). Costo per tutto il periodo di cantiere	cad	4	€ 22,70	€ 90,80
34		Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche ed a disposizione dei sopralluoghi	cad	4	€ 15,00	€ 60,00
35		Tuta in Tyvec a norma UNI EN 468 monouso, a giunzioni saldate con cappuccio, elastico ai polsi ed alle caviglie e cerniera di apertura protetta per sovrapposizione; contro la penetrazione di particelle nocive, per lavorazioni pericolose	cad	4	€ 7,90	€ 31,60
36		PACCHETTO PRONTO SOCCORSO di tipo aziendale per il cantiere (D.M. 388/2003) con pacchetto di medicazione composto dalle attrezzature sanitarie secondo le indicazioni del decreto citato, a disposizione in luogo idoneo dal personale dell'Impresa addetta al servizio, compreso oneri per: trasporto sul cantiere e conservazione in buono stato di efficienza, noleggio e reintegro dei materiali utilizzati; si contabilizza a corpo per la durata dell'intero cantiere; compreso mezzo di comunicazione per l'attivazione dell'emergenza sanitaria (telefono fisso o mobile)	a corpo	1	€ 40,00	€ 40,00
					Sommano	€ 937,90
					Tot. Pag.	€ 30.131,60

Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Quant.	IMPORTO	
				Unitario	Totale
				a Riporto	€ 30.131,60
37	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE potenza impegnata fino a 10 kw, fornitura 220 V, linea elettrica completamente aerea su supporti esistenti o da predisporre, impianto costruito a regola d'arte secondo le norme CEI e le prescrizioni del PSC corredato della dichiarazione di conformità (art.9 Legge 46/90), compreso oneri per: scelta del cavo idoneo in relazione al tipo di impiego, posa dei cavi atta a prevenire urti e danneggiamenti, quadri con grado min IP44 collocati (se richiesto) su supporto in legno di protezione dagli agenti atmosferici completi di interruttore magneto-termico e differenziale con idn 30 mA, prese a spina volanti con grado min IP44 e relativo interruttore differenziale; si contabilizza l'impianto a corpo comprensivo di tutti gli oneri; quadro generale ASC e sottoquadri ASC per prese a spina.	a corpo	1	€ 300,00	€ 300,00
38	F.E. ALLACCIO elettrico del cantiere alla rete presente all'interno del complesso compreso verifica e dichiarazione di corretta e idoneo punto di installazione (Contatore interno alla Torre)	a corpo	1	€ 150,00	€ 150,00
39	F.E. ALLACCIO idrico del cantiere alla rete presente compreso chiusura a valle dell'allaccio e bracci di diramazione per adduzione settori di intervento , compreso cannelle di chiusura il tutto secondo quanto indicato dal Direttore dei Lavori	a corpo	1	€ 100,00	€ 100,00
				Tot. Pag.	€ 550,00
				TOTALE	€ 30.681,60