

# AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

## 1° LOTTO

### Piovene Rocchette - Valle dell'Astico

## PROGETTO DEFINITIVO

CUP	G21B1 30006 60005
WBS	B25.A31N.L1
COMMESSA	J16L1

COMMITTENTE



S.p.A. AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA  
Area Costruzioni Autostradali

CAPO COMMESSA  
PER LA PROGETTAZIONE  
Dott. Ing. Gabriella Costantini

PRESTATORE DI SERVIZI:  
**CONSORZIO RAETIA**



RAPPRESENTANTE: Dott. Ing. Alberto Scotti

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Technita S.p.A. - Dott. Ing. Andrea Renso



PROGETTAZIONE:



ELABORATO: **SICUREZZA (D.Lgs. 81/08)**  
Piano di Sicurezza  
Sezione Generale  
Oneri di Sicurezza

Progressivo	Rev.
<b>18 01 01 001 02</b>	

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA: -
00	MARZO 2017	PRIMA EMISSIONE	RAETIA	V. Reale	A. Renso	NOME FILE: J16L1_18_01_01_001_0202_OPD_02.doc
01	GIUGNO 2017	REVISIONE PER VERIFICA	RAETIA	V. Reale	A. Renso	CM.    PROGR.                    FG.    LIV.    REV. J16L1_18_01_01_001_0202_OPD_02
02	LUGLIO 2017	RECEPIMENTO OSSERVAZIONI	RAETIA	V. Reale	A. Renso	

**AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD  
1° LOTTO  
PIOVENE ROCCHETTE – VALLE DELL'ASTICO**

*Committente:*



*Progettazione:*  
CONSORZIO RAETIA



**PROGETTO DEFINITIVO**

**PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**  
SEZIONE GENERALE  
Oneri di Sicurezza

**INDICE:**

<b>F</b>	<b>VALUTAZIONE, IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DEI LAVORI, DELLE SPESE PREVEDIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI SINGOLI ELEMENTI DEL PIANO</b>	<b>2</b>
F.1	RIFERIMENTI E RIMANDI GENERALI	2
F.2	PREZZIARI UTILIZZATI	2
F.3	VALUTAZIONE DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	3
F.4	RIEPILOGO	124

**PREMESSA, NOTE DI UTILIZZO, AVVERTENZE**

La presente sezione è parte integrante del sistema di PSC qui predisposto e consta di:

- **Sezione Generale**
- **Sezione Particolare**

La parte **Sezione Generale** è suddivisa in:

- Relazione Generale
- Oneri di Sicurezza

Questo documento è riferita a:

- **Sezione Generale** → **Oneri di Sicurezza**

Il presente Piano di Sicurezza e Coordinamento è parte integrante del Contratto d'appalto delle Opere in oggetto e la mancata osservanza di quanto previsto nel Piano e di quanto formulato dal Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva rappresentano violazione delle norme contrattuali.

Il Piano di Sicurezza e Coordinamento, compresi allegati, note ed elaborati, in relazione a quanto previsto all'articolo 96 comma 2 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e successive modificazioni ed in particolare modo all'accettazione e la gestione da parte dei singoli datori di lavoro dei piani di sicurezza e coordinamento, in nessun caso può sostituire la valutazione dei rischi che ciascuna impresa deve, all'interno delle presenti procedure di piano, avere. Ogni singola impresa ha quindi l'obbligo di redigere e trasmettere il proprio Piano Operativo di Sicurezza ai sensi di quanto definito dall'art. 89 comma 1, lettera h del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., in relazione alle specifiche lavorazioni ed a quanto previsto nel presente Piano di sicurezza e coordinamento.

## **F VALUTAZIONE, IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA DEI LAVORI, DELLE SPESE PREVEDIBILI PER L'ATTUAZIONE DEI SINGOLI ELEMENTI DEL PIANO**

### **F.1 RIFERIMENTI E RIMANDI GENERALI**

Il D.Lgs. n. 81/08 e s.m.i. (di seguito D81), all'Allegato XV, Punto 4.1 "Stima dei costi della sicurezza", in continuità con il previgente DPR 222/03 stabilisce che negli oneri della sicurezza vanno stimati, per tutta la durata delle lavorazioni previste nel cantiere, i costi relativi a determinate voci.

Per ognuna di tali voci l'Allegato XV.1 (già allegato 1 del DPR 222/03) riporta un elenco –già nel titolo qualificato come "indicativo e non esauriente"– atto a caratterizzarne i contenuti.

A seguire si riporta il predetto elenco di voci (indicate con un ordinale letterale) per ognuna delle quali è riportato l'elenco puntato "indicativo e non esauriente" degli elementi che le caratterizzano secondo l'allegato XV.1:

- a) apprestamenti previsti nel PSC: ponteggi, trabattelli, ponti su cavalletti, impalcati, parapetti, andatoie, passerelle, armature delle pareti degli scavi, gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie, recinzioni di cantiere;
- b) misure preventive e protettive e dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti;
- c) impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti antincendio, impianti di evacuazione fumi;
- d) mezzi e servizi di protezione collettiva: segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti, servizi di gestione delle emergenze;
- e) procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza;
- f) eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti;
- g) misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva.

Sulla base delle suddette previsioni normative, nello sviluppo del presente progetto ha effettuato l'analisi e la successiva valutazione dei rischi per poi individuare le misure di sicurezza e definire le conseguenti procedure esecutive atte a ridurre detti rischi a livelli di accettabilità.

Gli oneri della sicurezza, infatti, per poter rispondere alla loro funzione sociale di garanzia della sicurezza dei lavoratori, devono essere calcolati analiticamente sulla base dei contenuti del PSC redatto.

Sono stati quindi considerati tutti gli elementi di cui al citato allegato XV atti a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori, rispetto alle effettività del caso, così come risultato nello sviluppo del progetto.

Ulteriori riferimenti normativi considerati nella quantificazione della stima dei costi della sicurezza sono la Determinazione n. 4/2006 del 26 luglio 2006 dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici "Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili relativamente agli appalti di lavori pubblici. D.P.R. 222/2003. Art. 131 d.lgs. n. 163 del 12.4.2006", le circolari applicative emesse dai ministeri interessati e dalla Commissione Interpelli del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale.

### **F.2 PREZZIARI UTILIZZATI**

Nelle valutazioni seguenti sono stati utilizzati dei prezzi unitari di riferimento, reperiti nella bibliografia (con aggiornamento Istat a gennaio 2017):

- Regione Veneto 2013
- Prezziario CTP ROMA 2012
- Anas 2015
- Prezzi da ricerca di mercato



**F.3 VALUTAZIONE DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	880.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	11'968.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	11'440.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	13'041.60
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	768.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	483.84
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	240.00 cad	4.33 €/cad	1'039.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	240.00 cad	5.53 €/cad	1'327.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	48.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	738.72
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	108.24 mq	90.95 €/mq	9'844.43
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	1'298.88 mq	3.37 €/mq	4'377.23
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	11.00 cad	258.57 €/cad	2'844.27
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	132.00 cad	26.48 €/cad	3'495.36
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	11.00 cad	291.45 €/cad	3'205.95
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	132.00 cad	70.90 €/cad	9'358.80
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	139.78 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	13'476.19
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	121.55 mq	11.33 €/mq	1'377.16
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	607.75 mq	4.22 €/mq	2'564.71
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	1'580.15 mq	6.47 €/mq	10'223.57
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	14'400.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	137'952.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	28'800.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	24'768.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1'600.00 cad	12.81 €/cad	20'496.00
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'200.00 cad	0.91 €/cad	2'912.00
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	660.00 m	14.12 €/m	9'319.20
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	78.00 cad	139.71 €/cad	10'897.38
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	120.00 cad	20.22 €/cad	2'426.40
		<b>SUBTOTALE 304'286.45</b>		
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	1'000.00 cad	16.14 €/cad	16'140.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	8'190.00 cad	0.15 €/cad	1'228.50



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	8'190.00 cad	0.16 €/cad	1'310.40
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	20'475.00 cad	0.46 €/cad	9'418.50
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	20'475.00 cad	0.09 €/cad	1'842.75
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	130.00 giorno	63.73 €/giorno	8'284.90
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>38'225.05</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	18.00 cad	22.29 €/cad	401.22
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	18.00 cad	31.26 €/cad	562.68
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	90.00 m	18.14 €/m	1'632.60
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 -4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	18.00 cad	180.52 €/cad	3'249.36
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>7'306.14</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	260.00 cad	0.43 €/cad	111.80

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	260.00 cad	0.43 €/cad	111.80
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	260.00 cad	0.43 €/cad	111.80
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	22.19 €/cad	443.80
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	240.00 cad	4.03 €/cad	967.20
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	6.00 cad	221.86 €/cad	1'331.16
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	6.00 cad	26.02 €/cad	156.12
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	6.00 cad	184.55 €/cad	1'107.30
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	2'340.00 gg	0.86 €/gg	2'012.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	78.00 coppia	14.19 €/coppia	1'106.82
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnalatico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	1'300.00 m	3.31 €/m	4'303.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	43.00 pro capite	245.65 €/pro capite	35'127.95
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	26.00 cad	68.47 €/cad	1'780.22
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>48'671.37</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	52.00 ora	34.24 €/ora	1'780.48
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	650.00 m/mese	0.37 €/m/mese	240.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	312.00 cad	27.23 €/cad	8'495.76

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO PIOVENE</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	312.00 cad	3.03 €/cad	945.36
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	689.00 cad	2.93 €/cad	2'018.77
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	689.00 cad	1.94 €/cad	1'336.66
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	143.00 cad	15.58 €/cad	2'227.94
<b>SUBTOTALE</b>				<b>17'045.47</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	273.00 h	33.85 €/h	9'241.05
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'092.00 h	23.44 €/h	25'596.48
<b>SUBTOTALE</b>				<b>34'837.53</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	273.00 h	33.85 €/h	9'241.05
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'092.00 h	23.44 €/h	25'596.48
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	273.00 h	33.85 €/h	9'241.05
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	1'092.00 h	23.44 €/h	25'596.48
<b>SUBTOTALE</b>				<b>69'675.06</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>520'047.07</b>



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	880.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	11'968.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	12'320.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	14'044.80
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	832.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	524.16
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	260.00 cad	4.33 €/cad	1'125.80
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	260.00 cad	5.53 €/cad	1'437.80
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	52.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	800.28
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	49.20 mq	90.95 €/mq	4'474.74
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	639.60 mq	3.37 €/mq	2'155.45
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	5.00 cad	258.57 €/cad	1'292.85
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	65.00 cad	26.48 €/cad	1'721.20
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	5.00 cad	291.45 €/cad	1'457.25
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	65.00 cad	70.90 €/cad	4'608.50
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	63.54 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	6'125.89
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	55.25 mq	11.33 €/mq	625.98
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	276.25 mq	4.22 €/mq	1'165.78
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	773.50 mq	6.47 €/mq	5'004.55
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	4'802.40 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	46'006.99
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	9'604.80 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	8'260.13
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	534.00 cad	12.81 €/cad	6'840.54
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'068.00 cad	0.91 €/cad	971.88
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	660.00 m	14.12 €/m	9'319.20
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	84.00 cad	139.71 €/cad	11'735.64
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	60.00 cad	20.22 €/cad	1'213.20
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>149'029.85</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	500.00 cad	16.14 €/cad	8'070.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'780.00 cad	0.15 €/cad	567.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'780.00 cad	0.16 €/cad	604.80
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	9'450.00 cad	0.46 €/cad	4'347.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	9'450.00 cad	0.09 €/cad	850.50
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	28.00 giorno	63.73 €/giorno	1'784.44
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>16'223.74</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	6.00 cad	22.29 €/cad	133.74
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	6.00 cad	31.26 €/cad	187.56
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	30.00 m	18.14 €/m	544.20
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 -4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	6.00 cad	180.52 €/cad	1'083.12
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>3'408.90</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	140.00 cad	0.43 €/cad	60.20



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	140.00 cad	0.43 €/cad	60.20
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	140.00 cad	0.43 €/cad	60.20
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	130.00 cad	4.03 €/cad	523.90
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	3.00 cad	221.86 €/cad	665.58
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	3.00 cad	26.02 €/cad	78.06
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	3.00 cad	184.55 €/cad	553.65
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	1'260.00 gg	0.86 €/gg	1'083.60
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	42.00 coppia	14.19 €/coppia	595.98
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	1'400.00 m	3.31 €/m	4'634.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	70.00 pro capite	245.65 €/pro capite	17'195.50
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	28.00 cad	68.47 €/cad	1'917.16
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>27'649.93</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	56.00 ora	34.24 €/ora	1'917.44
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	700.00 m/mese	0.37 €/m/mese	259.00
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	336.00 cad	27.23 €/cad	9'149.28

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO ASSA</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	336.00 cad	3.03 €/cad	1'018.08
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	322.00 cad	2.93 €/cad	943.46
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	322.00 cad	1.94 €/cad	624.68
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	70.00 cad	15.58 €/cad	1'090.60
<b>SUBTOTALE</b>				<b>15'002.54</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	126.00 h	33.85 €/h	4'265.10
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	504.00 h	23.44 €/h	11'813.76
<b>SUBTOTALE</b>				<b>16'078.86</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	126.00 h	33.85 €/h	4'265.10
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	504.00 h	23.44 €/h	11'813.76
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	126.00 h	33.85 €/h	4'265.10
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	504.00 h	23.44 €/h	11'813.76
<b>SUBTOTALE</b>				<b>32'157.72</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>259'551.54</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	2'120.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	28'832.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	53'000.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	60'420.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	1'536.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	967.68
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	480.00 cad	4.33 €/cad	2'078.40
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	480.00 cad	5.53 €/cad	2'654.40
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	96.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	1'477.44
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	68.88 mq	90.95 €/mq	6'264.64
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	1'653.12 mq	3.37 €/mq	5'571.01
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	7.00 cad	258.57 €/cad	1'809.99
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	168.00 cad	26.48 €/cad	4'448.64
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	7.00 cad	291.45 €/cad	2'040.15
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	168.00 cad	70.90 €/cad	11'911.20
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	88.95 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	8'575.67
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	77.35 mq	11.33 €/mq	876.38
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	696.15 mq	4.22 €/mq	2'937.75
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	1'933.75 mq	6.47 €/mq	12'511.36
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	17'600.40 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	168'611.83
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	35'200.80 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	30'272.69
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1'956.00 cad	12.81 €/cad	25'056.36
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'912.00 cad	0.91 €/cad	3'559.92
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	2'290.00 m	14.12 €/m	32'334.80
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	250.00 cad	139.71 €/cad	34'927.50
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	400.00 cad	20.22 €/cad	8'088.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>462'377.05</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	1'250.00 cad	16.14 €/cad	20'175.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	10'500.00 cad	0.15 €/cad	1'575.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	10'500.00 cad	0.16 €/cad	1'680.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	26'250.00 cad	0.46 €/cad	12'075.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	26'250.00 cad	0.09 €/cad	2'362.50
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	250.00 giorno	63.73 €/giorno	15'932.50
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>53'800.00</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	20.00 cad	22.29 €/cad	445.80
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	20.00 cad	31.26 €/cad	625.20
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	100.00 m	18.14 €/m	1'814.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	20.00 cad	180.52 €/cad	3'610.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>7'955.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	750.00 cad	0.43 €/cad	322.50



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	750.00 cad	0.43 €/cad	322.50
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	750.00 cad	0.43 €/cad	322.50
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	30.00 cad	22.19 €/cad	665.70
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	720.00 cad	4.03 €/cad	2'901.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	4.00 cad	221.86 €/cad	887.44
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	26.02 €/cad	104.08
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	184.55 €/cad	738.20
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	3'000.00 gg	0.86 €/gg	2'580.00
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	100.00 coppia	14.19 €/coppia	1'419.00
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnalatico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	2'500.00 m	3.31 €/m	8'275.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	75.00 pro capite	245.65 €/pro capite	42'988.75
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	50.00 cad	68.47 €/cad	3'423.50
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>64'950.77</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	100.00 ora	34.24 €/ora	3'424.00
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	250.00 m/mese	0.37 €/m/mese	462.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	2'150.00 cad	27.23 €/cad	58'544.50

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO SETTECA'</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	2'150.00 cad	3.03 €/cad	6'514.50
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	875.00 cad	2.93 €/cad	2'563.75
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	875.00 cad	1.94 €/cad	1'697.50
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	175.00 cad	15.58 €/cad	2'726.50
<b>SUBTOTALE</b>				<b>75'933.25</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	350.00 h	33.85 €/h	11'847.50
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'400.00 h	23.44 €/h	32'816.00
<b>SUBTOTALE</b>				<b>44'663.50</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	350.00 h	33.85 €/h	11'847.50
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'400.00 h	23.44 €/h	32'816.00
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	350.00 h	33.85 €/h	11'847.50
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	1'400.00 h	23.44 €/h	32'816.00
<b>SUBTOTALE</b>				<b>89'327.00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>799'007.25</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	3'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	43'520.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	73'600.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	83'904.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	1'408.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	887.04
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	440.00 cad	4.33 €/cad	1'905.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	440.00 cad	5.53 €/cad	2'433.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	88.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	1'354.32
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	88.56 mq	90.95 €/mq	8'054.53
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	1'948.32 mq	3.37 €/mq	6'565.84
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	9.00 cad	258.57 €/cad	2'327.13
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	198.00 cad	26.48 €/cad	5'243.04
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	9.00 cad	291.45 €/cad	2'623.05
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	198.00 cad	70.90 €/cad	14'038.20
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	114.37 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	11'026.41
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	99.45 mq	11.33 €/mq	1'126.77
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	795.60 mq	4.22 €/mq	3'357.43
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	2'287.35 mq	6.47 €/mq	14'799.15
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	27'201.60 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	260'591.33
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	54'403.20 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	46'786.75
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	3'023.00 cad	12.81 €/cad	38'724.63
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6'046.00 cad	0.91 €/cad	5'501.86
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	3'700.00 m	14.12 €/m	52'244.00
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	322.00 cad	139.71 €/cad	44'986.62
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	420.00 cad	20.22 €/cad	8'492.40
		<b>SUBTOTALE</b>		<b>666'642.14</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	1'500.00 cad	16.14 €/cad	24'210.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	12'420.00 cad	0.15 €/cad	1'863.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	12'420.00 cad	0.16 €/cad	1'987.20
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	31'050.00 cad	0.46 €/cad	14'283.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	31'050.00 cad	0.09 €/cad	2'794.50
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	230.00 giorno	63.73 €/giorno	14'657.90
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>59'795.60</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	22.29 €/cad	891.60
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	31.26 €/cad	1'250.40
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	200.00 m	18.14 €/m	3'628.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	40.00 cad	180.52 €/cad	7'220.80
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>14'451.08</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	690.00 cad	0.43 €/cad	296.70



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	690.00 cad	0.43 €/cad	296.70
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	690.00 cad	0.43 €/cad	296.70
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	30.00 cad	22.19 €/cad	665.70
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	660.00 cad	4.03 €/cad	2'659.80
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	5.00 cad	221.86 €/cad	1'109.30
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	5.00 cad	26.02 €/cad	130.10
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	5.00 cad	184.55 €/cad	922.75
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	3'450.00 gg	0.86 €/gg	2'967.00
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	115.00 coppia	14.19 €/coppia	1'631.85
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnalatico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	2'300.00 m	3.31 €/m	7'613.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	07.00 pro capite	245.65 €/pro capite	50'849.55
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	46.00 cad	68.47 €/cad	3'149.62
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>72'588.77</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	92.00 ora	34.24 €/ora	3'150.08
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	'150.00 m/mese	0.37 €/m/mese	425.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3'220.00 cad	27.23 €/cad	87'680.60

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>VIADOTTO MOLINO</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3'220.00 cad	3.03 €/cad	9'756.60
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	1'035.00 cad	2.93 €/cad	3'032.55
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	1'035.00 cad	1.94 €/cad	2'007.90
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	207.00 cad	15.58 €/cad	3'225.06
<b>SUBTOTALE</b>				<b>109'278.29</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	414.00 h	33.85 €/h	14'013.90
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'656.00 h	23.44 €/h	38'816.64
<b>SUBTOTALE</b>				<b>52'830.54</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	414.00 h	33.85 €/h	14'013.90
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'656.00 h	23.44 €/h	38'816.64
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	414.00 h	33.85 €/h	14'013.90
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	1'656.00 h	23.44 €/h	38'816.64
<b>SUBTOTALE</b>				<b>105'661.08</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>1'081'247.50</b>



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	16'320.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	57'600.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	65'664.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	32.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	177.60
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	1'504.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	947.52
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	16.00 m	13.30 €/m	212.80
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	940.00 cad	4.33 €/cad	4'070.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	940.00 cad	5.53 €/cad	5'198.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	188.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	2'893.32
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	78.72 mq	90.95 €/mq	7'159.58
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	3'699.84 mq	3.37 €/mq	12'468.46
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	8.00 cad	258.57 €/cad	2'068.56
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	376.00 cad	26.48 €/cad	9'956.48
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	8.00 cad	291.45 €/cad	2'331.60
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	376.00 cad	70.90 €/cad	26'658.40
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	110.50 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	10'653.31
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	88.40 mq	11.33 €/mq	1'001.57
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	1'414.40 mq	4.22 €/mq	5'968.77
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	4'243.20 mq	6.47 €/mq	27'453.50
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	4.00 cad	201.29 €/cad	805.16

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	4'000.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	38'320.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	8'000.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	6'880.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	136.00 cad	12.81 €/cad	1'742.16
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	272.00 cad	0.91 €/cad	247.52
SPA.09.a	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un	96.00 cad/mese	9'190.17 €/cad/mese	882'256.32
SPA.09.b	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni	4.00 cad	18'966.41 €/cad	75'865.64
SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro -IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. 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; -il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -l'accatastamento a fine opera. -Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: -profondità m 0,90; -larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; -portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello	20.00 cad	271.48 €/cad	5'429.60



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	100.00 m	14.12 €/m	1'412.00
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'219'530.71</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	1'500.00 cad	16.14 €/cad	24'210.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	11'520.00 cad	0.15 €/cad	1'728.00
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	11'520.00 cad	0.16 €/cad	1'843.20
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	28'800.00 cad	0.46 €/cad	13'248.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	28'800.00 cad	0.09 €/cad	2'592.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	96.00 giorno	63.73 €/giorno	6'118.08
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>49'739.28</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	22.29 €/cad	891.60
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	31.26 €/cad	1'250.40
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	1'700.00 m	18.14 €/m	30'838.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	20.00 cad	180.52 €/cad	3'610.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>38'050.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'880.00 cad	0.43 €/cad	1'238.40
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'880.00 cad	0.43 €/cad	1'238.40
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	1'536.00 cad	0.43 €/cad	660.48
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	40.00 cad	22.19 €/cad	887.60
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'880.00 cad	4.03 €/cad	7'576.40
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	4.00 cad	221.86 €/cad	887.44
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	26.02 €/cad	104.08
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	184.55 €/cad	738.20
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	5'760.00 gg	0.86 €/gg	4'953.60



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	384.00 coppia	14.19 €/coppia	5'448.96
S.1.01.1.09.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	24'000.00 cad	2.18 €/cad	52'320.00
S.1.01.1.09.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo.	1'500.00 cad	2.40 €/cad	3'600.00
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	4'800.00 m	3.31 €/m	15'888.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	64.00 pro capite	245.65 €/pro capite	212'241.60
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	192.00 cad	68.47 €/cad	13'146.24
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>320'929.40</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	960.00 ora	34.24 €/ora	32'870.40
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	1'840.00 m/mese	0.37 €/m/mese	1'420.80
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	720.00 cad	12.54 €/cad	9'028.80
S.1.04.5.01.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.	75.00 m	98.62 €/m	7'396.50
S.1.04.5.01.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestingente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	36.00 m	5.26 €/m	189.36
S.1.03.3.05.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Montaggio e smontaggio.	16.00 cad	901.19 €/cad	14'419.04
S.1.03.3.05.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	576.00 mese	265.07 €/mese	152'680.32
S.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.	32.00 cad	1'717.79 €/cad	54'969.28
S.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	1'152.00 mese	47.15 €/mese	54'316.80
SPA.07	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.	192.00 cad	836.20 €/cad	160'550.40
S.1.02.2.30	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma uni en 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestingente e bardatura composita in filato autoestingente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma uni en 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato en 148/3. dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione.	576.00 cad	32.19 €/cad	18'541.44
S.1.02.2.32.d	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 7 l. a 200 bar.	1'152.00 cad	6.13 €/cad	7'061.76
S.1.04.5.07	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione.	144.00 cad	311.28 €/cad	44'824.32
S.1.04.5.08	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.	2'304.00 ora	14.56 €/ora	33'546.24
SPA.01.a	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni).	8.00 cad.	494.62 €/cad.	3'956.96

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SPA.01.b	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni). NOLO MENSILE	88.00 cad/mese	100.94 €/cad/mese	29'070.72
SIC.01.06.001.1.a	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 cad	151.27 €/cad	605.08
SIC.01.06.001.1.b	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	140.00 cad	60.51 €/cad	8'471.40
S.1.01.2.30.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Montaggio e smontaggio.	4.00 cad	2'498.17 €/cad	9'992.68
S.1.01.2.30.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Nolo per mese o frazione.	144.00 mese	196.98 €/mese	28'365.12
S.1.01.6.48	Tube in acciaio, diam. cm. 20, con raccordi snodati, per trasporto acqua. elementi da m. 6.	750.00 cad	202.35 €/cad	151'762.50
S.1.01.6.49	Manichetta pvc retinato, diam. cm. 13, arrotolabile, con raccordo a vite elementi da m. 20.	8.00 cad	161.47 €/cad	1'291.76
S.1.05.09	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	288.00 ora	180.93 €/ora	52'107.84
OS09.A.15.05.A	Innaffiamento antipolvere eseguito con nunità autonoma costituita da telaio in acciaio, cannone eiettore, gruppo motore elettrico-ventola, sistema inclinazione e rotazione cannone, gruppo motore diesel alternatore, quadro comandi, pompa elettrica, filtro e cartuccia filtro, manometro di pressione acqua, braccio di sollevamento cannone. Copertura 1200-2800 mq. nolo comprensivo dell'allacciamento alla linea idrica o serbatoio, il posizionamento e la successiva rimozione. Nolo.	2'880.00 gg.	95.00 €/gg.	273'600.00
S.1.01.6.45	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguita con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.	1'500.00 mc	31.44 €/mc	47'160.00
S.1.01.6.46	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione, sezione 0,5 m², con elementi in lamiera ondulata zincata di spessore adeguato alla sezione. Provista e posa in opera.	1'500.00 m	171.26 €/m	256'890.00
S.1.01.6.50	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non sup. a 0,50 m e dimensioni idonee al contenimento del liquido). Al mq di invaso.	600.00 mq	7.72 €/mq	4'632.00
S.1.01.6.51	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in pvc o altro materiale idoneo.	600.00 mq	30.29 €/mq	18'174.00
S.1.01.6.52	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 5 m³.	32.00 cad	847.21 €/cad	27'110.72
S.1.01.6.59	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a 50 ml, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. compresi tubi di scarico fino a 25 ml. Potenza fino a 5 kw elettrico. Nolo per un mese o frazione.	144.00 cad	115.76 €/cad	16'669.44
S.1.01.6.60	Pompa di raccolta acque fangose potenza fino a 5 kW motore elettrico. Costo di esercizio orario.	7'200.00 ora	7.82 €/ora	56'304.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'577'979.68</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	384.00 h	33.85 €/h	12'998.40
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'536.00 h	23.44 €/h	36'003.84
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>49'002.24</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	384.00 h	33.85 €/h	12'998.40
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	1'536.00 h	23.44 €/h	36'003.84
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	384.00 h	33.85 €/h	12'998.40

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2</b>				
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	1'536.00 h	23.44 €/h	36'003.84
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>98'004.48</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>3'353'236.47</b>



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	16'320.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	86'400.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	98'496.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	32.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	177.60
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	2'272.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	1'431.36
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	16.00 m	13.30 €/m	212.80
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'420.00 cad	4.33 €/cad	6'148.60
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'420.00 cad	5.53 €/cad	7'852.60
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	145.18

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	142.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	2'185.38
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	78.72 mq	90.95 €/mq	7'159.58
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	5'589.12 mq	3.37 €/mq	18'835.33
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	8.00 cad	258.57 €/cad	2'068.56
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	568.00 cad	26.48 €/cad	15'040.64
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	8.00 cad	291.45 €/cad	2'331.60
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	568.00 cad	70.90 €/cad	40'271.20
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	110.50 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	10'653.31
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	88.40 mq	11.33 €/mq	1'001.57
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	2'121.60 mq	4.22 €/mq	8'953.15
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	6'364.80 mq	6.47 €/mq	41'180.26
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	4.00 cad	201.29 €/cad	805.16

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	5'000.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	47'900.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	12'000.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	10'320.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	168.00 cad	12.81 €/cad	2'152.08
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	404.00 cad	0.91 €/cad	367.64
SPA.09.a	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un	80.00 cad/mese	9'190.17 €/cad/mese	735'213.60
SPA.09.b	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni	2.00 cad	18'966.41 €/cad	37'932.82
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'120'234.10</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transeerne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	1'000.00 cad	16.14 €/cad	16'140.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	71'280.00 cad	0.15 €/cad	10'692.00
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	71'280.00 cad	0.16 €/cad	11'404.80
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	178'200.00 cad	0.46 €/cad	81'972.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	178'200.00 cad	0.09 €/cad	16'038.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	144.00 giorno	63.73 €/giorno	9'177.12
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>145'423.92</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	22.29 €/cad	891.60
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	31.26 €/cad	1'250.40
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	12'800.00 m	18.14 €/m	232'192.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 – 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	20.00 cad	180.52 €/cad	3'610.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>239'404.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	36'288.00 cad	0.43 €/cad	15'603.84
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	36'288.00 cad	0.43 €/cad	15'603.84
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	18'144.00 cad	0.43 €/cad	7'801.92
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	22.19 €/cad	443.80
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'420.00 cad	4.03 €/cad	5'722.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	2.00 cad	221.86 €/cad	443.72
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	2.00 cad	26.02 €/cad	52.04
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	2.00 cad	184.55 €/cad	369.10
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	4'320.00 gg	0.86 €/gg	3'715.20
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	576.00 coppia	14.19 €/coppia	8'173.44
S.1.01.1.09.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	302'400.00 cad	2.18 €/cad	659'232.00
S.1.01.1.09.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo.	12'600.00 cad	2.40 €/cad	30'240.00



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	7'200.00 m	3.31 €/m	23'832.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	96.00 pro capite	245.65 €/pro capite	318'362.40
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	288.00 cad	68.47 €/cad	19'719.36
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'109'315.26</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	1'440.00 ora	34.24 €/ora	49'305.60
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	'760.00 m/mese	0.37 €/m/mese	2'131.20
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	1'080.00 cad	12.54 €/cad	13'543.20
S.1.04.5.01.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.	630.00 m	98.62 €/m	62'130.60
S.1.04.5.01.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	54.00 m	5.26 €/m	284.04
S.1.03.3.05.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Montaggio e smontaggio.	128.00 cad	901.19 €/cad	115'352.32
S.1.03.3.05.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	6'912.00 mese	265.07 €/mese	1'832'163.84
S.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.	252.00 cad	1'717.79 €/cad	432'883.08
S.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	13'608.00 mese	47.15 €/mese	641'617.20
SPA.07	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.	192.00 cad	836.20 €/cad	160'550.40
S.1.02.2.30	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma uni en 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma uni en 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato en 148/3. dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione.	6'480.00 cad	32.19 €/cad	208'591.20
S.1.02.2.32.d	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 7 l. a 200 bar.	12'960.00 cad	6.13 €/cad	79'444.80
S.1.04.5.07	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione.	108.00 cad	311.28 €/cad	33'618.24
S.1.04.5.08	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.	1'728.00 ora	14.56 €/ora	25'159.68
SPA.01.a	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni).	52.00 cad.	494.62 €/cad.	25'720.24
SPA.01.b	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni). NOLO MENSILE	08.00 cad/mese	100.94 €/cad/mese	283'439.52
SPA.04	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16	8.00 cad.	104'198.27 €/cad.	833'586.16
SPA.05	Veicolo di evacuazione (su binari o su gomma), appositamente dedicato per l'evacuazione del personale in caso di emergenza, con comodo accesso anche per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. nolo per un mese o frazione.	4.00 cad	190'129.51 €/cad	760'518.04



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO</b>				
SPA.08	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza.	12'600.00 m.	12.47 €/m.	157'122.00
SIC.01.06.001.1.a	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2.00 cad	151.27 €/cad	302.54
SIC.01.06.001.1.b	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	106.00 cad	60.51 €/cad	6'414.06
S.1.01.2.30.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Montaggio e smontaggio.	2.00 cad	2'498.17 €/cad	4'996.34
S.1.01.2.30.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Nolo per mese o frazione.	108.00 mese	196.98 €/mese	21'273.84
S.1.01.6.48	Tube in acciaio, diam. cm. 20, con raccordi snodati, per trasporto acqua. elementi da m. 6.	6'300.00 cad	202.35 €/cad	1'274'805.00
S.1.01.6.49	Manichetta pvc retinato, diam. cm. 13, arrotolabile, con raccordo a vite elementi da m. 20.	52.00 cad	161.47 €/cad	8'396.44
S.1.05.09	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	864.00 ora	180.93 €/ora	156'323.52
<b>SUBTOTALE</b>				<b>7'189'673.10</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	2'376.00 h	33.85 €/h	80'427.60
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	9'504.00 h	23.44 €/h	222'773.76
<b>SUBTOTALE</b>				<b>303'201.36</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	2'376.00 h	33.85 €/h	80'427.60
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	9'504.00 h	23.44 €/h	222'773.76
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	2'376.00 h	33.85 €/h	80'427.60
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	9'504.00 h	23.44 €/h	222'773.76
<b>SUBTOTALE</b>				<b>606'402.72</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>10'713'655.14</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	16'320.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	44'400.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	50'616.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	32.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	177.60
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	1'152.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	725.76
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	16.00 m	13.30 €/m	212.80
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	720.00 cad	4.33 €/cad	3'117.60
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	720.00 cad	5.53 €/cad	3'981.60
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	144.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	2'216.16
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	78.72 mq	90.95 €/mq	7'159.58
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	2'833.92 mq	3.37 €/mq	9'550.31
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	8.00 cad	258.57 €/cad	2'068.56
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	288.00 cad	26.48 €/cad	7'626.24
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	8.00 cad	291.45 €/cad	2'331.60
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	288.00 cad	70.90 €/cad	20'419.20
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	110.50 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	10'653.31
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	88.40 mq	11.33 €/mq	1'001.57
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	1'149.20 mq	4.22 €/mq	4'849.62
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	3'270.80 mq	6.47 €/mq	21'162.08
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	4.00 cad	201.29 €/cad	805.16



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'000.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	28'740.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	6'000.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	5'160.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	100.00 cad	12.81 €/cad	1'281.00
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	200.00 cad	0.91 €/cad	182.00
SPA.09.a	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un	80.00 cad/mese	9'190.17 €/cad/mese	735'213.60
SPA.09.b	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni	4.00 cad	18'966.41 €/cad	75'865.64
SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro -IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. 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; -il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -l'accatastamento a fine opera. -Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: -profondità m 0,90; -larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; -portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello	20.00 cad	271.48 €/cad	5'429.60

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	100.00 m	14.12 €/m	1'412.00
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'023'647.03</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	3'500.00 cad	16.14 €/cad	56'490.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	27'750.00 cad	0.15 €/cad	4'162.50
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	27'750.00 cad	0.16 €/cad	4'440.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	69'375.00 cad	0.46 €/cad	31'912.50
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	69'375.00 cad	0.09 €/cad	6'243.75
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	74.00 giorno	63.73 €/giorno	4'716.02
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>107'964.77</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	22.29 €/cad	891.60
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	31.26 €/cad	1'250.40
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	3'700.00 m	18.14 €/m	67'118.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	20.00 cad	180.52 €/cad	3'610.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>74'330.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	5'180.00 cad	0.43 €/cad	2'227.40
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	5'180.00 cad	0.43 €/cad	2'227.40
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'664.00 cad	0.43 €/cad	1'145.52
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	40.00 cad	22.19 €/cad	887.60
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'440.00 cad	4.03 €/cad	5'803.20
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	4.00 cad	221.86 €/cad	887.44
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	26.02 €/cad	104.08
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	184.55 €/cad	738.20
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	4'440.00 gg	0.86 €/gg	3'818.40



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	296.00 coppia	14.19 €/coppia	4'200.24
S.1.01.1.09.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	43'750.00 cad	2.18 €/cad	95'375.00
S.1.01.1.09.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo.	3'500.00 cad	2.40 €/cad	8'400.00
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	3'700.00 m	3.31 €/m	12'247.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	66.00 pro capite	245.65 €/pro capite	163'602.90
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	148.00 cad	68.47 €/cad	10'133.56
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>311'797.94</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	740.00 ora	34.24 €/ora	25'337.60
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	'960.00 m/mese	0.37 €/m/mese	1'095.20
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	560.00 cad	12.54 €/cad	7'022.40
S.1.04.5.01.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.	175.00 m	98.62 €/m	17'258.50
S.1.04.5.01.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	28.00 m	5.26 €/m	147.28
S.1.03.3.05.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Montaggio e smontaggio.	36.00 cad	901.19 €/cad	32'442.84
S.1.03.3.05.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	1'008.00 mese	265.07 €/mese	267'190.56
S.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.	72.00 cad	1'717.79 €/cad	123'680.88
S.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	2'016.00 mese	47.15 €/mese	95'054.40
SPA.07	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.	192.00 cad	836.20 €/cad	160'550.40
S.1.02.2.30	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma uni en 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma uni en 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato en 148/3. dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione.	1'120.00 cad	32.19 €/cad	36'052.80
S.1.02.2.32.d	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 7 l. a 200 bar.	2'240.00 cad	6.13 €/cad	13'731.20
S.1.04.5.07	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione.	112.00 cad	311.28 €/cad	34'863.36
S.1.04.5.08	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.	1'792.00 ora	14.56 €/ora	26'091.52
SPA.01.a	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni).	16.00 cad.	494.62 €/cad.	7'913.92

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
SPA.01.b	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni). NOLO MENSILE	48.00 cad/mese	100.94 €/cad/mese	45'221.12
SPA.04	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16	4.00 cad.	104'198.27 €/cad.	416'793.08
SPA.05	Veicolo di evacuazione (su binari o su gomma), appositamente dedicato per l'evacuazione del personale in caso di emergenza, con comodo accesso anche per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. nolo per un mese o frazione.	4.00 cad	190'129.51 €/cad	760'518.04
SPA.08	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza.	3'500.00 m.	12.47 €/m.	43'645.00
SIC.01.06.001.1.a	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 cad	151.27 €/cad	605.08
SIC.01.06.001.1.b	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	108.00 cad	60.51 €/cad	6'535.08
S.1.01.2.30.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Montaggio e smontaggio.	4.00 cad	2'498.17 €/cad	9'992.68
S.1.01.2.30.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Nolo per mese o frazione.	112.00 mese	196.98 €/mese	22'061.76
S.1.01.6.48	Tubo in acciaio, diam. cm. 20, con raccordi snodati, per trasporto acqua. elementi da m. 6.	1'750.00 cad	202.35 €/cad	354'112.50
S.1.01.6.49	Manichetta pvc retinato, diam. cm. 13, arrotolabile, con raccordo a vite elementi da m. 20.	16.00 cad	161.47 €/cad	2'583.52
S.1.05.09	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	224.00 ora	180.93 €/ora	40'528.32
OS09.A.15.05.A	Innaffiamento antipolvere eseguito con nunità autonoma costituita da telaio in acciaio, cannone eiettore, gruppo motore elettrico-ventola, sistema inclinazione e rotazione cannone, gruppo motore diesel alternatore, quadro comandi, pompa elettrica, filtro e cartuccia filtro, manometro di pressione acqua, braccio di sollevamento cannone. Copertura 1200-2800 mq. nolo comprensivo dell'allacciamento alla linea idrica o serbatoio, il posizionamento e la successiva rimozione. Nolo.	2'400.00 gg.	95.00 €/gg.	228'000.00
S.1.01.6.45	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.	3'500.00 mc	31.44 €/mc	110'040.00
S.1.01.6.46	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione, sezione 0,5 m², con elementi in lamiera ondulata zincata di spessore adeguato alla sezione. Provista e posa in opera.	3'500.00 m	171.26 €/m	599'410.00
S.1.01.6.50	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non sup. a 0,50 ml e dimensioni idonee al contenimento del liquido). Al mq di invaso.	600.00 mq	7.72 €/mq	4'632.00
S.1.01.6.51	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in pvc o altro materiale idoneo.	600.00 mq	30.29 €/mq	18'174.00
S.1.01.6.52	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 5 m³.	32.00 cad	847.21 €/cad	27'110.72
S.1.01.6.59	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a 50 ml, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. compresi tubi di scarico fino a 25 ml. Potenza fino a 5 kw elettrico. Nolo per un mese o frazione.	112.00 cad	115.76 €/cad	12'965.12
S.1.01.6.60	Pompa di raccolta acque fangose potenza fino a 5 kW motore elettrico. Costo di esercizio orario.	5'600.00 ora	7.82 €/ora	43'792.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>3'595'152.88</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	925.00 h	33.85 €/h	31'311.25
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	3'700.00 h	23.44 €/h	86'728.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>118'039.25</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE PEDESCALA</b>				
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	925.00 h	33.85 €/h	31'311.25
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	3'700.00 h	23.44 €/h	86'728.00
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	925.00 h	33.85 €/h	31'311.25
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	3'700.00 h	23.44 €/h	86'728.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>236'078.50</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>5'467'011.05</b>



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	16'320.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	55'200.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	62'928.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	32.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	177.60
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	1'440.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	907.20
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	16.00 m	13.30 €/m	212.80
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	900.00 cad	4.33 €/cad	3'897.00
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	900.00 cad	5.53 €/cad	4'977.00
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	180.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	2'770.20
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	78.72 mq	90.95 €/mq	7'159.58
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	3'542.40 mq	3.37 €/mq	11'937.89
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	8.00 cad	258.57 €/cad	2'068.56
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	360.00 cad	26.48 €/cad	9'532.80
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	8.00 cad	291.45 €/cad	2'331.60
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	360.00 cad	70.90 €/cad	25'524.00
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	110.50 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	10'653.31
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	88.40 mq	11.33 €/mq	1'001.57
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	1'414.40 mq	4.22 €/mq	5'968.77
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	4'066.40 mq	6.47 €/mq	26'309.61
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	4.00 cad	201.29 €/cad	805.16

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'000.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	28'740.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	6'000.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	5'160.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	100.00 cad	12.81 €/cad	1'281.00
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	200.00 cad	0.91 €/cad	182.00
SPA.09.a	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Nolo per un	20.00 cad/mese	9'190.17 €/cad/mese	1'102'820.40
SPA.09.b	Noleggio in galleria di carro ponte automatico a portale semovente ad azionamento elettro-idraulico (ca. 30 KW) tipo RO.WA (in sostituzione del carro tradizionale a portale realizzato con tubi e giunti e ponteggi con piani di lavoro di tipo fisso), a piani di lavoro automontanti denominato anche piattaforma di lavoro mobile sollevabile, dotato di navetta adattabile al profilo di scavo mediante bracci estensibili con portata di ca. 600 kg (3 persone + 360 kg) e di gruetta di servizio per il sollevamento dei materiali. La piattaforma di lavoro dovrà essere costruita in conformità alla Direttiva macchine 2006/42/CE ("Nuova Direttiva Macchine"), del relativo D.Lgs del 27 gennaio 2010 nr. 17 (Regolamento di Attuazione della "Nuova Direttiva Macchine") recante "Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori", così come modificato dal D.Lgs. nr. 124 del 22.06.2012. Il carro portale automatizzato dovrà pertanto essere marchiato CE ed accompagnato dalla dichiarazione del fabbricante. Per l'utilizzo la gestione e la movimentazione del carro automatizzato si dovrà far uso dei seguenti dispositivi di comando : 1. quadro elettrico generale posto a terra, 2. quadro di comando (rotazione e movimentazione radiale della navetta) posto sul piano di lavoro, 3. quadro di comando a terra (traslazione), 4. leve per la discesa manuale a terra in caso di emergenza. Per ogni	4.00 cad	18'966.41 €/cad	75'865.64
SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro -IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. 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; -il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -l'accatastamento a fine opera. -Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: -profondità m 0,90; -larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; -portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello	20.00 cad	271.48 €/cad	5'429.60



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	100.00 m	14.12 €/m	1'412.00
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'421'741.73</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	7'400.00 cad	16.14 €/cad	119'436.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	55'200.00 cad	0.15 €/cad	8'280.00
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	55'200.00 cad	0.16 €/cad	8'832.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	138'000.00 cad	0.46 €/cad	63'480.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	138'000.00 cad	0.09 €/cad	12'420.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	92.00 giorno	63.73 €/giorno	5'863.16
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>218'311.16</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	4.00 cad	365.07 €/cad	1'460.28

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	22.29 €/cad	891.60
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	40.00 cad	31.26 €/cad	1'250.40
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	7'600.00 m	18.14 €/m	137'864.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	20.00 cad	180.52 €/cad	3'610.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>145'076.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	13'616.00 cad	0.43 €/cad	5'854.88
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	13'616.00 cad	0.43 €/cad	5'854.88
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	6'808.00 cad	0.43 €/cad	2'927.44
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	40.00 cad	22.19 €/cad	887.60
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'800.00 cad	4.03 €/cad	7'254.00
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	4.00 cad	221.86 €/cad	887.44
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	26.02 €/cad	104.08
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	184.55 €/cad	738.20
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	5'520.00 gg	0.86 €/gg	4'747.20



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	368.00 coppia	14.19 €/coppia	5'221.92
S.1.01.1.09.c	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe i.	114'700.00 cad	2.18 €/cad	250'046.00
S.1.01.1.09.e	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. Nolo per ogni mese o frazione. Montaggio e smontaggio, per ogni modulo.	7'400.00 cad	2.40 €/cad	17'760.00
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	4'600.00 m	3.31 €/m	15'226.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	28.00 pro capite	245.65 €/pro capite	203'398.20
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	184.00 cad	68.47 €/cad	12'598.48
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>533'506.32</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	920.00 ora	34.24 €/ora	31'500.80
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	1'680.00 m/mese	0.37 €/m/mese	1'361.60
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	700.00 cad	12.54 €/cad	8'778.00
S.1.04.5.01.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.	370.00 m	98.62 €/m	36'489.40
S.1.04.5.01.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	35.00 m	5.26 €/m	184.10
S.1.03.3.05.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Montaggio e smontaggio.	76.00 cad	901.19 €/cad	68'490.44
S.1.03.3.05.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	2'660.00 mese	265.07 €/mese	705'086.20
S.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.	148.00 cad	1'717.79 €/cad	254'232.92
S.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m³, con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	5'180.00 mese	47.15 €/mese	244'237.00
SPA.07	Fornitura di autosalvatori della durata di 30 minuti per fornire ossigeno ai lavoratori in caso di carenza di ossigeno ed in presenza di fumo o gas pericolosi.	192.00 cad	836.20 €/cad	160'550.40
S.1.02.2.30	Autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto a norma uni en 137 composto da zaino con piastra anatomica in resina autoestinguente e bardatura composita in filato autoestinguente e fibra di carbonio, riduttore di pressione di tipo compensato con valvola di sicurezza, manometro, segnalatore acustico di sicurezza, erogatore (autopositivo), maschera panoramica per sovrappressione a norma uni en 136, bardatura elastica in gomma a cinque tiranti con fibbie, schermo in policarbonato resistente agli urti e agli acidi (campo visivo oltre il 85%), raccordo di inspirazione filettato en 148/3. dispositivo fonico e con due gruppi valvolari di espirazione dotati di precamere compensatrici, chiave di manutenzione, esclusa la bombola. Nolo per un mese o frazione.	2'800.00 cad	32.19 €/cad	90'132.00
S.1.02.2.32.d	Bombole di ricambio per autorespiratori ad aria compressa. Nolo per un mese o frazione. da 7 l. a 200 bar.	5'600.00 cad	6.13 €/cad	34'328.00
S.1.04.5.07	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Nolo per un mese o frazione.	140.00 cad	311.28 €/cad	43'579.20
S.1.04.5.08	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 30 kw. Costo di esercizio.	2'240.00 ora	14.56 €/ora	32'614.40
SPA.01.a	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni).	32.00 cad.	494.62 €/cad.	15'827.84



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
SPA.01.b	Fornitura, allaccio e fissaggio e smontaggio finale di postazione SOS. La postazione sarà costituita da un armadio di emergenza SOS realizzata in acciaio INOX 15/10 in esecuzione stagna IP65; composto da quattro sezioni separate dotate di sportelli di chiusura con maniglia o con serratura per chiavino triangolare. L'armadio deve contenere le apparecchiature necessarie per la trasmissione e la segnalazione delle richieste di soccorso e dei dispositivi di primo intervento (sistema di fonia SOS attivabile con pulsante a fungo, estintori, predisposizione per manichetta, lampeggianti e badene esterni). NOLO MENSILE	20.00 cad/mese	100.94 €/cad/mese	113'052.80
SPA.04	Container di salvataggio conforme alla nota interregionale, completo di tutte le dotazioni e gli impianti previsti (bombole, maschere, wc, serbatoio acqua, ...). UPS-16	8.00 cad.	104'198.27 €/cad.	833'586.16
SPA.05	Veicolo di evacuazione (su binari o su gomma), appositamente dedicato per l'evacuazione del personale in caso di emergenza, con comodo accesso anche per il trasporto di infortunati, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, oneri per il funzionamento, carburante e materiali di consumo. nolo per un mese o frazione.	4.00 cad	190'129.51 €/cad	760'518.04
SPA.08	Fornitura, realizzazione, gestione, verifiche e rimozione compreso lo smaltimento alla fine dei lavori del sistema d'aria compressa per l'alimentazione dei rifugi di sopravvivenza. L'impianto è costituito da una tubazione in acciaio zincato Ø 50 mm comprensiva di sistemi di fissaggio, curve, pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'impianto è da collegare al sistema di aria compressa previsto nelle aree di cantiere che alimenta gli impianti di cantiere. Il funzionamento è previsto solo in caso di emergenza.	7'400.00 m.	12.47 €/m.	92'278.00
SIC.01.06.001.1.a	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 cad	151.27 €/cad	605.08
SIC.01.06.001.1.b	SERBATOI in qualsiasi materiale con capacità pari a 1.000 l. Sono compresi: -l'uso per la durata del lavoro 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del serbatoio FUORI TERRA -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	136.00 cad	60.51 €/cad	8'229.36
S.1.01.2.30.a	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Montaggio e smontaggio.	4.00 cad	2'498.17 €/cad	9'992.68
S.1.01.2.30.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. Nolo per mese o frazione.	140.00 mese	196.98 €/mese	27'577.20
S.1.01.6.48	Tubo in acciaio, diam. cm. 20, con raccordi snodati, per trasporto acqua. elementi da m. 6.	3'700.00 cad	202.35 €/cad	748'695.00
S.1.01.6.49	Manichetta pvc retinato, diam. cm. 13, arrotolabile, con raccordo a vite elementi da m. 20.	32.00 cad	161.47 €/cad	5'167.04
S.1.05.09	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	70.00 ora	180.93 €/ora	12'665.10
OS09.A.15.05.A	Innaffiamento antipolvere eseguito con nunità autonoma costituita da telaio in acciaio, cannone eiettore, gruppo motore elettrico-ventola, sistema inclinazione e rotazione cannone, gruppo motore diesel alternatore, quadro comandi, pompa elettrica, filtro e cartuccia filtro, manometro di pressione acqua, braccio di sollevamento cannone. Copertura 1200-2800 mq. nolo comprensivo dell'allacciamento alla linea idrica o serbatoio, il posizionamento e la successiva rimozione. Nolo.	3'600.00 gg.	95.00 €/gg.	342'000.00
S.1.01.6.45	Canali di raccolta acque di lavorazione realizzati in terra mediante scavo nel terreno a sezione obbligatoria eseguito con mezzo meccanico con finitura manuale senza carico su mezzo di trasporto.	7'400.00 mc	31.44 €/mc	232'656.00
S.1.01.6.46	Rivestimento di canali di raccolta acque di lavorazione, sezione 0,5 m², con elementi in lamiera ondulata zincata di spessore adeguato alla sezione. Provvista e posa in opera.	7'400.00 m	171.26 €/m	1'267'324.00
S.1.01.6.50	Realizzazione di una vasca di contenimento fanghi per la loro decantazione, realizzata in terra, mediante scavo o costruzione di argine (altezza non sup. a 0,50 ml e dimensioni idonee al contenimento del liquido). Al mq di invaso.	600.00 mq	7.72 €/mq	4'632.00
S.1.01.6.51	Eventuale impermeabilizzazione della vasca di cui sopra con teli in pvc o altro materiale idoneo.	600.00 mq	30.29 €/mq	18'174.00
S.1.01.6.52	Fossa di raccolta e decantazione acque di lavorazione a tenuta compreso scavo volume indicativo 5 m³.	32.00 cad	847.21 €/cad	27'110.72
S.1.01.6.59	Pompa di raccolta acque fangose compreso allacciamento elettrico fino a 50 ml, comprensivo di tutti gli elementi per il suo funzionamento. compresi tubi di scarico fino a 25 ml. Potenza fino a 5 kw elettrico. Nolo per un mese o frazione.	140.00 cad	115.76 €/cad	16'206.40
S.1.01.6.60	Pompa di raccolta acque fangose potenza fino a 5 kW motore elettrico. Costo di esercizio orario.	7'000.00 ora	7.82 €/ora	54'740.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>6'302'601.88</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	1'840.00 h	33.85 €/h	62'284.00
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	7'360.00 h	23.44 €/h	172'518.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>234'802.40</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA NATURALE SAN PIETRO</b>				
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	1'840.00 h	33.85 €/h	62'284.00
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	7'360.00 h	23.44 €/h	172'518.40
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	1'840.00 h	33.85 €/h	62'284.00
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	7'360.00 h	23.44 €/h	172'518.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>469'604.80</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>9'325'644.97</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	800.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	10'880.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	15'200.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	17'328.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	16.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	88.80
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	288.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	181.44
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	8.00 m	13.30 €/m	106.40
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	16.00 cad	20.39 €/cad	326.24
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	288.00 cad	4.33 €/cad	1'247.04
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	16.00 cad	26.08 €/cad	417.28
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	288.00 cad	5.53 €/cad	1'592.64
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	145.18



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	36.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	554.04
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	9.84 mq	90.95 €/mq	894.95
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	177.12 mq	3.37 €/mq	596.89
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1.00 cad	258.57 €/cad	258.57
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	18.00 cad	26.48 €/cad	476.64
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	1.00 cad	291.45 €/cad	291.45
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	18.00 cad	70.90 €/cad	1'276.20
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	12.71 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	1'225.37
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	11.05 mq	11.33 €/mq	125.20
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	77.35 mq	4.22 €/mq	326.42
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	209.95 mq	6.47 €/mq	1'358.38
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	2.00 cad	201.29 €/cad	402.58

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	11'401.20 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	109'223.50
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	22'802.40 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	19'610.06
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	384.00 cad	12.81 €/cad	4'919.04
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	768.00 cad	0.91 €/cad	698.88
SIC.01.01.030.a	TRABATTELLO misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro -IN METALLO professionale ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. 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; -il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -l'accatastamento a fine opera. -Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: -profondità m 0,90; -larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; -portata kg 160 comprese 2 persone. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello	10.00 cad	271.48 €/cad	2'714.80
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	100.00 m	14.12 €/m	1'412.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>178'677.99</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	25.00 cad	16.14 €/cad	403.50

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	6'840.00 cad	0.15 €/cad	1'026.00
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	6'840.00 cad	0.16 €/cad	1'094.40
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	17'100.00 cad	0.46 €/cad	7'866.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	17'100.00 cad	0.09 €/cad	1'539.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	38.00 giorno	63.73 €/giorno	2'421.74
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>14'350.64</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	1.00 cad	365.07 €/cad	365.07
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	22.29 €/cad	44.58
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	31.26 €/cad	62.52
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	10.00 m	18.14 €/m	181.40
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 -4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	1.00 cad	180.52 €/cad	180.52



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>834.09</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	95.00 cad	0.43 €/cad	40.85
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	95.00 cad	0.43 €/cad	40.85
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	95.00 cad	0.43 €/cad	40.85
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	5.00 cad	22.19 €/cad	110.95
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	90.00 cad	4.03 €/cad	362.70
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	570.00 gg	0.86 €/gg	490.20
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	38.00 coppia	14.19 €/coppia	539.22
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnalatico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	380.00 m	3.31 €/m	1'257.80
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	38.00 pro capite	245.65 €/pro capite	9'334.70
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	38.00 cad	68.47 €/cad	2'601.86
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>15'252.41</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	76.00 ora	34.24 €/ora	2'602.24
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	760.00 m/mese	0.37 €/m/mese	281.20
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	56.00 cad	12.54 €/cad	702.24

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1</b>				
S.1.04.5.01.a	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese.	20.00 m	98.62 €/m	1'972.40
S.1.04.5.01.b	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. Nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	14.00 m	5.26 €/m	73.64
S.1.03.3.05.a	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m <sup>3</sup> /s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Montaggio e smontaggio.	2.00 cad	901.19 €/cad	1'802.38
S.1.03.3.05.b	Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m <sup>3</sup> /s, potenza assorbita 44 KW, riferimento tubazione diametro 1400 mm. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	28.00 mese	265.07 €/mese	7'421.96
S.1.03.3.06.a	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m <sup>3</sup> , con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Montaggio e smontaggio compresi accessori di sospensione (ganci e tasselli). tratta da 100 ml.	2.00 cad	1'717.79 €/cad	3'435.58
S.1.03.3.06.b	Aerotubo di ventilazione intessuto di polietilene 320 gr/m <sup>3</sup> , con cresta di sospensione occhiellata ogni 50 cm; spezzoni da 30 ml; diametro 1400 mm. tratta di 100 ml; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Fornitura e nolo per un mese o frazione.	28.00 mese	47.15 €/mese	1'320.20
S.1.04.5.05	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, compresi verifica del funzionamento una volta alla settimana, esclusi oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Nolo per un mese o frazione.	14.00 cad	210.11 €/cad	2'941.54
S.1.04.5.06	Motogeneratore elettrico di emergenza trasportabile, oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio.	224.00 ora	12.88 €/ora	2'885.12
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>25'438.50</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	228.00 h	33.85 €/h	7'717.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>29'095.08</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	228.00 h	33.85 €/h	7'717.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	228.00 h	33.85 €/h	7'717.80
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>58'190.16</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>321'838.87</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	640.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	8'704.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	5'120.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	5'836.80
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	448.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	282.24
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	140.00 cad	4.33 €/cad	606.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	140.00 cad	5.53 €/cad	774.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	28.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	430.92
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	29.52 mq	90.95 €/mq	2'684.84
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	206.64 mq	3.37 €/mq	696.38
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	3.00 cad	258.57 €/cad	775.71
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	21.00 cad	26.48 €/cad	556.08
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	3.00 cad	291.45 €/cad	874.35
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	21.00 cad	70.90 €/cad	1'488.90
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	38.12 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	3'675.15
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	33.15 mq	11.33 €/mq	375.59
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	99.45 mq	4.22 €/mq	419.68
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	265.20 mq	6.47 €/mq	1'715.84

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	1'962.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	18'795.96
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'924.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	3'374.64
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	218.00 cad	12.81 €/cad	2'792.58
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	436.00 cad	0.91 €/cad	396.76
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	360.00 m	14.12 €/m	5'083.20
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	32.00 cad	139.71 €/cad	4'470.72
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	16.00 cad	20.22 €/cad	323.52
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>67'134.82</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	125.00 cad	16.14 €/cad	2'017.50
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'440.00 cad	0.15 €/cad	216.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'440.00 cad	0.16 €/cad	230.40
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'600.00 cad	0.46 €/cad	1'656.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	3'600.00 cad	0.09 €/cad	324.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	16.00 giorno	63.73 €/giorno	1'019.68
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>5'463.58</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	22.29 €/cad	44.58
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	31.26 €/cad	62.52
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	10.00 m	18.14 €/m	181.40
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	2.00 cad	180.52 €/cad	361.04
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'379.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	80.00 cad	0.43 €/cad	34.40



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	80.00 cad	0.43 €/cad	34.40
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	80.00 cad	0.43 €/cad	34.40
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	70.00 cad	4.03 €/cad	282.10
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	240.00 gg	0.86 €/gg	206.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	16.00 coppia	14.19 €/coppia	227.04
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	800.00 m	3.31 €/m	2'648.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	24.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'895.60
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	16.00 cad	68.47 €/cad	1'095.52
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>11'112.19</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	32.00 ora	34.24 €/ora	1'095.68
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	400.00 m/mese	0.37 €/m/mese	148.00
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	48.00 cad	27.23 €/cad	1'307.04

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA VIA COLOMBARA</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	48.00 cad	3.03 €/cad	145.44
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	120.00 cad	2.93 €/cad	351.60
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	120.00 cad	1.94 €/cad	232.80
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	24.00 cad	15.58 €/cad	373.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>3'654.48</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	192.00 h	23.44 €/h	4'500.48
<b>SUBTOTALE</b>				<b>6'125.28</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	192.00 h	23.44 €/h	4'500.48
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	192.00 h	23.44 €/h	4'500.48
<b>SUBTOTALE</b>				<b>12'250.56</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>107'120.59</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	800.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	10'880.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	2'400.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	2'736.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	128.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	80.64
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	40.00 cad	4.33 €/cad	173.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	40.00 cad	5.53 €/cad	221.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	8.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	123.12
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	78.72 mq	90.95 €/mq	7'159.58
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	157.44 mq	3.37 €/mq	530.57
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	8.00 cad	258.57 €/cad	2'068.56
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	16.00 cad	26.48 €/cad	423.68
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	8.00 cad	291.45 €/cad	2'331.60
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	16.00 cad	70.90 €/cad	1'134.40
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	101.66 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	9'801.04
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	88.40 mq	11.33 €/mq	1'001.57
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	88.40 mq	4.22 €/mq	373.05
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	265.20 mq	6.47 €/mq	1'715.84

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	2'102.40 m²	9.58 €/m²	20'140.99
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	4'204.80 m²	0.86 €/m²	3'616.13
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	234.00 cad	12.81 €/cad	2'997.54
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	468.00 cad	0.91 €/cad	425.88
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	580.00 m	14.12 €/m	8'189.60
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	12.00 cad	139.71 €/cad	1'676.52
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	16.00 cad	20.22 €/cad	323.52
		<b>SUBTOTALE</b>		<b>80'124.79</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	125.00 cad	16.14 €/cad	2'017.50
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'350.00 cad	0.15 €/cad	202.50

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'350.00 cad	0.16 €/cad	216.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'375.00 cad	0.46 €/cad	1'552.50
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	3'375.00 cad	0.09 €/cad	303.75
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	6.00 giorno	63.73 €/giorno	382.38
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>4'674.63</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	3.00 cad	22.29 €/cad	66.87
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	3.00 cad	31.26 €/cad	93.78
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	15.00 m	18.14 €/m	272.10
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 -4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	3.00 cad	180.52 €/cad	541.56
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'704.45</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.03 €/cad	80.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	90.00 gg	0.86 €/gg	77.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	6.00 coppia	14.19 €/coppia	85.14
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	300.00 m	3.31 €/m	993.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	24.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'895.60
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	6.00 cad	68.47 €/cad	410.82
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>8'235.59</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	12.00 ora	34.24 €/ora	410.88
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	150.00 m/mese	0.37 €/m/mese	55.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	30.00 cad	27.23 €/cad	816.90

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSI 2+3</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	30.00 cad	3.03 €/cad	90.90
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	114.00 cad	2.93 €/cad	334.02
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	114.00 cad	1.94 €/cad	221.16
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	24.00 cad	15.58 €/cad	373.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>2'303.28</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	45.00 h	33.85 €/h	1'523.25
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	180.00 h	23.44 €/h	4'219.20
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'742.45</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	45.00 h	33.85 €/h	1'523.25
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	180.00 h	23.44 €/h	4'219.20
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	45.00 h	33.85 €/h	1'523.25
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	180.00 h	23.44 €/h	4'219.20
<b>SUBTOTALE</b>				<b>11'484.90</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>114'270.09</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	800.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	10'880.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	2'400.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	2'736.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	128.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	80.64
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	40.00 cad	4.33 €/cad	173.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	40.00 cad	5.53 €/cad	221.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	290.36



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	8.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	123.12
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	68.88 mq	90.95 €/mq	6'264.64
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	137.76 mq	3.37 €/mq	464.25
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	7.00 cad	258.57 €/cad	1'809.99
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	14.00 cad	26.48 €/cad	370.72
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	7.00 cad	291.45 €/cad	2'040.15
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	14.00 cad	70.90 €/cad	992.60
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	88.95 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	8'575.67
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	77.35 mq	11.33 €/mq	876.38
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	77.35 mq	4.22 €/mq	326.42
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	232.05 mq	6.47 €/mq	1'501.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	1'681.20 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	16'105.90
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'362.40 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	2'891.66
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	187.00 cad	12.81 €/cad	2'395.47
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	374.00 cad	0.91 €/cad	340.34
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	580.00 m	14.12 €/m	8'189.60
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	12.00 cad	139.71 €/cad	1'676.52
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	16.00 cad	20.22 €/cad	323.52
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>71'359.91</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	125.00 cad	16.14 €/cad	2'017.50
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'260.00 cad	0.15 €/cad	189.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'260.00 cad	0.16 €/cad	201.60
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'150.00 cad	0.46 €/cad	1'449.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	3'150.00 cad	0.09 €/cad	283.50
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	6.00 giorno	63.73 €/giorno	382.38
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>4'522.98</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	3.00 cad	22.29 €/cad	66.87
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	3.00 cad	31.26 €/cad	93.78
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	15.00 m	18.14 €/m	272.10
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	3.00 cad	180.52 €/cad	541.56
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'704.45</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.03 €/cad	80.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	90.00 gg	0.86 €/gg	77.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	6.00 coppia	14.19 €/coppia	85.14
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	300.00 m	3.31 €/m	993.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	21.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'158.65
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	6.00 cad	68.47 €/cad	410.82
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>7'498.64</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	12.00 ora	34.24 €/ora	410.88
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	150.00 m/mese	0.37 €/m/mese	55.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	30.00 cad	27.23 €/cad	816.90

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAVALCAVIA ASSE 4</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	30.00 cad	3.03 €/cad	90.90
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	105.00 cad	2.93 €/cad	307.65
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	105.00 cad	1.94 €/cad	203.70
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	21.00 cad	15.58 €/cad	327.18
<b>SUBTOTALE</b>				<b>2'212.71</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'359.62</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>10'719.24</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>103'377.55</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	600.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	8'160.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'800.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	2'052.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	128.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	80.64
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	20.39 €/cad	203.90
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.33 €/cad	86.60
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	26.08 €/cad	260.80
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	5.53 €/cad	110.60
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	145.18



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	61.56
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	29.52 mq	90.95 €/mq	2'684.84
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	59.04 mq	3.37 €/mq	198.96
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	3.00 cad	258.57 €/cad	775.71
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6.00 cad	26.48 €/cad	158.88
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	3.00 cad	291.45 €/cad	874.35
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	6.00 cad	70.90 €/cad	425.40
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	38.12 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	3'675.15
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	33.15 mq	11.33 €/mq	375.59
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	33.15 mq	4.22 €/mq	139.89
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	99.45 mq	6.47 €/mq	643.44

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	1'400.40 m²	9.58 €/m²	13'415.83
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	2'800.80 m²	0.86 €/m²	2'408.69
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	156.00 cad	12.81 €/cad	1'998.36
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	312.00 cad	0.91 €/cad	283.92
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	140.00 m	14.12 €/m	1'976.80
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	6.00 cad	139.71 €/cad	838.26
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	8.00 cad	20.22 €/cad	161.76
		<b>SUBTOTALE</b>		<b>42'977.91</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	40.00 cad	16.14 €/cad	645.60
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	450.00 cad	0.15 €/cad	67.50

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	450.00 cad	0.16 €/cad	72.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'125.00 cad	0.46 €/cad	517.50
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	1'125.00 cad	0.09 €/cad	101.25
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	6.00 giorno	63.73 €/giorno	382.38
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'786.23</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	22.29 €/cad	44.58
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	31.26 €/cad	62.52
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	10.00 m	18.14 €/m	181.40
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 -4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	2.00 cad	180.52 €/cad	361.04
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'379.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.03 €/cad	80.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	90.00 gg	0.86 €/gg	77.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	6.00 coppia	14.19 €/coppia	85.14
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	300.00 m	3.31 €/m	993.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	9.00 pro capite	245.65 €/pro capite	2'210.85
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	6.00 cad	68.47 €/cad	410.82
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>4'550.84</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	12.00 ora	34.24 €/ora	410.88
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	150.00 m/mese	0.37 €/m/mese	55.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3.00 cad	27.23 €/cad	81.69

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3.00 cad	3.03 €/cad	9.09
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	39.00 cad	2.93 €/cad	114.27
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	39.00 cad	1.94 €/cad	75.66
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	9.00 cad	15.58 €/cad	140.22
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>887.31</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	15.00 h	33.85 €/h	507.75
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	60.00 h	23.44 €/h	1'406.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'914.15</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	15.00 h	33.85 €/h	507.75
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	60.00 h	23.44 €/h	1'406.40
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	15.00 h	33.85 €/h	507.75
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	60.00 h	23.44 €/h	1'406.40
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>3'828.30</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>57'324.42</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'000.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	13'600.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	3'000.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	3'420.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	64.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	355.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	128.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	80.64
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	32.00 m	13.30 €/m	425.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	20.39 €/cad	203.90
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.33 €/cad	86.60
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	26.08 €/cad	260.80
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	5.53 €/cad	110.60
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	145.18



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	61.56
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	68.88 mq	90.95 €/mq	6'264.64
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	137.76 mq	3.37 €/mq	464.25
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	7.00 cad	258.57 €/cad	1'809.99
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	14.00 cad	26.48 €/cad	370.72
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	7.00 cad	291.45 €/cad	2'040.15
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	14.00 cad	70.90 €/cad	992.60
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	88.95 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	8'575.67
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	77.35 mq	11.33 €/mq	876.38
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	77.35 mq	4.22 €/mq	326.42
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	232.05 mq	6.47 €/mq	1'501.36

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'200.40 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	30'659.83
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	6'400.80 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	5'504.69
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	356.00 cad	12.81 €/cad	4'560.36
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	712.00 cad	0.91 €/cad	647.92
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	340.00 m	14.12 €/m	4'800.80
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	6.00 cad	139.71 €/cad	838.26
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	8.00 cad	20.22 €/cad	161.76
		<b>SUBTOTALE</b>		<b>89'145.88</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	40.00 cad	16.14 €/cad	645.60
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'260.00 cad	0.15 €/cad	189.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	1'260.00 cad	0.16 €/cad	201.60
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	3'150.00 cad	0.46 €/cad	1'449.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	3'150.00 cad	0.09 €/cad	283.50
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	6.00 giorno	63.73 €/giorno	382.38
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>3'151.08</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	22.29 €/cad	44.58
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	31.26 €/cad	62.52
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	10.00 m	18.14 €/m	181.40
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	2.00 cad	180.52 €/cad	361.04
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'379.68</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	30.00 cad	0.43 €/cad	12.90
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	20.00 cad	4.03 €/cad	80.60
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	90.00 gg	0.86 €/gg	77.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	6.00 coppia	14.19 €/coppia	85.14
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	300.00 m	3.31 €/m	993.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	21.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'158.65
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	6.00 cad	68.47 €/cad	410.82
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>7'498.64</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	12.00 ora	34.24 €/ora	410.88
SPA.03	Fune da agganciare ai manufatti per guida degli stessi in fase di movimentazione (assistenza alla movimentazione dei carichi ingombranti).	150.00 m/mese	0.37 €/m/mese	55.50
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3.00 cad	27.23 €/cad	81.69

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>SOTTOVIA SP84</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	3.00 cad	3.03 €/cad	9.09
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	105.00 cad	2.93 €/cad	307.65
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	105.00 cad	1.94 €/cad	203.70
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	21.00 cad	15.58 €/cad	327.18
<b>SUBTOTALE</b>				<b>1'395.69</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'359.62</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	42.00 h	33.85 €/h	1'421.70
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	168.00 h	23.44 €/h	3'937.92
<b>SUBTOTALE</b>				<b>10'719.24</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>118'649.83</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CORPO STRADALE</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	28'000.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	380'800.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	2'016'000.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	2'298'240.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	400.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	2'220.00
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	8'000.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	5'040.00
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	200.00 m	13.30 €/m	2'660.00
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	100.00 cad	20.39 €/cad	2'039.00
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	7'100.00 cad	4.33 €/cad	30'743.00
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	100.00 cad	26.08 €/cad	2'608.00
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	7'100.00 cad	5.53 €/cad	39'263.00
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	50.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	3'629.50



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CORPO STRADALE</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'550.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	54'634.50
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	4'890.00 m <sup>2</sup>	9.58 €/m <sup>2</sup>	46'846.20
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	4'890.00 m <sup>2</sup>	0.86 €/m <sup>2</sup>	4'205.40
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	552.00 cad	12.81 €/cad	7'071.12
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	552.00 cad	0.91 €/cad	502.32
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	2'000.00 m	14.12 €/m	28'240.00
SIC.04.01.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto -PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	90'000.00 m	0.40 €/m	36'000.00
SIC.04.01.005.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare effettivamente cancellato -PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE	40'000.00 m	1.82 €/m	72'800.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CORPO STRADALE</b>				
SIC.04.03.001.c	CONI IN GOMMA a strisce bianche e rosse con rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro, percorsi, accessi o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata. Sono compresi: -il piazzamento e la successiva rimozione di ogni cono; -il riposizionamento a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; -la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; -la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; -l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -CONO ALTEZZA CM 75	12'000.00 cad	0.71 €/cad	8'520.00
SIC.04.03.005	DELINEATORE flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), utilizzati per delineare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia. Sono compresi: -allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante; -il riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia; -la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; -la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; -l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno per giorno, posto in opera per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori	36'000.00 cad	0.40 €/cad	14'400.00
SIC.03.04.075	COPPIA DI SEMAFORI SU PALO A TRE LUCI con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m, il montaggio e lo smontaggio; costo mensile	360.00 cad	78.95 €/cad	28'422.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>3'068'884.04</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	2'000.00 cad	16.14 €/cad	32'280.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	56'160.00 cad	0.15 €/cad	8'424.00
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	70'200.00 cad	0.16 €/cad	11'232.00
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	70'200.00 cad	0.46 €/cad	32'292.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	70'200.00 cad	0.09 €/cad	6'318.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>90'546.00</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
Non previsto				
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>0.00</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	3'600.00 cad	0.43 €/cad	1'548.00
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	3'600.00 cad	0.43 €/cad	1'548.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CORPO STRADALE</b>				
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	3'600.00 cad	0.43 €/cad	1'548.00
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	50.00 cad	22.19 €/cad	1'109.50
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'550.00 cad	4.03 €/cad	14'306.50
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	144.00 coppia	14.19 €/coppia	2'043.36
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	7'200.00 m	3.31 €/m	23'832.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	88.00 pro capite	245.65 €/pro capite	70'747.20
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	144.00 cad	68.47 €/cad	9'859.68
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>126'542.24</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	864.00 ora	34.24 €/ora	29'583.36
Z.01.16.00	Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile. - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE	'400.00 m/mese	15.09 €/m/mese	217'296.00
Z.01.17.00	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile - NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO	'200.00 m/mese	17.88 €/m/mese	128'736.00
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	360.00 cad	27.23 €/cad	9'802.80
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	360.00 cad	3.03 €/cad	1'090.80
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	936.00 cad	2.93 €/cad	2'742.48
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	936.00 cad	1.94 €/cad	1'815.84
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	504.00 cad	15.58 €/cad	7'852.32
S.1.05.09	Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Costo orario.	1'152.00 ora	180.93 €/ora	208'431.36
S.1.01.6.34	Segnalazione a terra di linea elettrica aerea esterna con paletti metallici piantati nel terreno e bandelle colorate in plastica e cartelli indicanti l'altezza e le caratteristiche alle estremità e ad intervalli non superiori a 20 m.	1'500.00 m	14.07 €/m	21'105.00
S.1.02.1.09	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. Costo d'uso primo mese.	48.00 cad	142.63 €/cad	6'846.24



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CORPO STRADALE</b>				
S.1.02.1.09.a	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza. Per ogni mese o frazione di mese successivo.	2'832.00 cad	13.83 €/cad	39'166.56
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>674'468.76</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	936.00 h	33.85 €/h	31'683.60
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	3'744.00 h	23.44 €/h	87'759.36
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>119'442.96</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	936.00 h	33.85 €/h	31'683.60
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	3'744.00 h	23.44 €/h	87'759.36
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	936.00 h	33.85 €/h	31'683.60
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	3'744.00 h	23.44 €/h	87'759.36
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>238'885.92</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>4'318'769.92</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'200.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	16'320.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	14'400.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	16'416.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	16.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	88.80
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	176.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	110.88
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	8.00 m	13.30 €/m	106.40
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	20.39 €/cad	203.90
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	4.33 €/cad	476.30
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	26.08 €/cad	260.80
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	5.53 €/cad	608.30
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	72.59

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	11.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	169.29
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	9.84 mq	90.95 €/mq	894.95
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	108.24 mq	3.37 €/mq	364.77
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1.00 cad	258.57 €/cad	258.57
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	11.00 cad	26.48 €/cad	291.28
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	1.00 cad	291.45 €/cad	291.45
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	11.00 cad	70.90 €/cad	779.90
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	12.71 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	1'225.37
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	11.05 mq	11.33 €/mq	125.20
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	44.20 mq	4.22 €/mq	186.52
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	132.60 mq	6.47 €/mq	857.92



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	3'000.00 m²	9.58 €/m²	28'740.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	9'000.00 m²	0.86 €/m²	7'740.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	100.00 cad	12.81 €/cad	1'281.00
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	300.00 cad	0.91 €/cad	273.00
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	60.00 cad	139.71 €/cad	8'382.60
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	25.00 cad	20.22 €/cad	505.50
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	500.00 m	14.12 €/m	7'060.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>94'091.29</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	50.00 cad	16.14 €/cad	807.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	5'760.00 cad	0.15 €/cad	864.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	5'760.00 cad	0.16 €/cad	921.60
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	14'400.00 cad	0.46 €/cad	6'624.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	14'400.00 cad	0.09 €/cad	1'296.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	24.00 giorno	63.73 €/giorno	1'529.52
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>12'042.12</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	8.00 cad	22.29 €/cad	178.32
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	8.00 cad	31.26 €/cad	250.08
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	40.00 m	18.14 €/m	725.60
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	2.00 cad	180.52 €/cad	361.04
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>2'245.18</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	4.03 €/cad	443.30
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	360.00 gg	0.86 €/gg	309.60
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	24.00 coppia	14.19 €/coppia	340.56
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	1'200.00 m	3.31 €/m	3'972.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	24.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'895.60
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	24.00 cad	68.47 €/cad	1'643.28
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>13'413.47</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	5.00 cad	27.23 €/cad	136.15



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	5.00 cad	3.03 €/cad	15.15
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	480.00 cad	2.93 €/cad	1'406.40
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	480.00 cad	1.94 €/cad	931.20
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	96.00 cad	15.58 €/cad	1'495.68
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	48.00 ora	34.24 €/ora	1'643.52
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'628.10</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
<b>SUBTOTALE</b>				<b>23'002.08</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
<b>SUBTOTALE</b>				<b>46'004.16</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>196'426.40</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'800.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	24'480.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	21'600.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	24'624.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	16.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	88.80
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	176.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	110.88
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	8.00 m	13.30 €/m	106.40
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	20.39 €/cad	203.90
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	4.33 €/cad	476.30
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	26.08 €/cad	260.80
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	5.53 €/cad	608.30
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	72.59

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	11.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	169.29
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	9.84 mq	90.95 €/mq	894.95
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	108.24 mq	3.37 €/mq	364.77
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	1.00 cad	258.57 €/cad	258.57
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	11.00 cad	26.48 €/cad	291.28
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	1.00 cad	291.45 €/cad	291.45
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	11.00 cad	70.90 €/cad	779.90
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	12.71 m <sup>2</sup>	96.41 €/m <sup>2</sup>	1'225.37
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	11.05 mq	11.33 €/mq	125.20
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	44.20 mq	4.22 €/mq	186.52
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	132.60 mq	6.47 €/mq	857.92



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
SIC.01.01.001.a	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	6'000.00 m²	9.58 €/m²	57'480.00
SIC.01.01.001.b	PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI 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 fermapiede 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE -FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI	18'000.00 m²	0.86 €/m²	15'480.00
SIC.01.01.010.a	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	200.00 cad	12.81 €/cad	2'562.00
SIC.01.01.010.b	PONTEGGI A GIUNTO TUBO 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. È 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 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	600.00 cad	0.91 €/cad	546.00
S.1.01.4.03.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale.	60.00 cad	139.71 €/cad	8'382.60
S.1.01.4.03.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 X 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.	25.00 cad	20.22 €/cad	505.50
SIC.02.01.005.a	PARAPETTI da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc), 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 lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È 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 -IN LEGNO 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	500.00 m	14.12 €/m	7'060.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>148'493.29</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	50.00 cad	16.14 €/cad	807.00
SIC.02.02.001.a	ELMETTO DI SICUREZZA con marchiatura CE e validità di utilizzo non scaduta. 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	5'760.00 cad	0.15 €/cad	864.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
SIC.02.02.010.2.a	MASCHERA DI PROTEZIONE 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori DALLE POLVERI contro polveri e concentrazioni -SENZA VALVOLA (MONOUSO) PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	5'760.00 cad	0.16 €/cad	921.60
SIC.02.02.035	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	14'400.00 cad	0.46 €/cad	6'624.00
SIC.02.02.070.b	CUFFIA ANTIRUMORE con archetto regolabile, 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. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO -CON ARCHETTO MULTIPPOSIZIONE	14'400.00 cad	0.09 €/cad	1'296.00
S.1.02.1.14	Servizio di segnalazione mediante operatore per avvertimenti a gruisti di gru interferenti (2 ore al giorno).	24.00 giorno	63.73 €/giorno	1'529.52
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>12'042.12</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	2.00 cad	365.07 €/cad	730.14
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	8.00 cad	22.29 €/cad	178.32
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	8.00 cad	31.26 €/cad	250.08
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	40.00 m	18.14 €/m	725.60
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	2.00 cad	180.52 €/cad	361.04
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>2'245.18</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	120.00 cad	0.43 €/cad	51.60
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 cad	22.19 €/cad	221.90
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	110.00 cad	4.03 €/cad	443.30
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	1.00 cad	221.86 €/cad	221.86
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousses leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	26.02 €/cad	26.02
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	1.00 cad	184.55 €/cad	184.55
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	360.00 gg	0.86 €/gg	309.60
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	24.00 coppia	14.19 €/coppia	340.56
SIC.04.03.025	SEGNALAZIONE AREE DI LAVORO CON NASTRO DI POLIETILENE formazione di delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -gli accessori di fissaggio; -la manutenzione periodica; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sarà misurato lo sviluppo in metri della delimitazione. PER OGNI MESE O FRAZIONE	1'200.00 m	3.31 €/m	3'972.00
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	24.00 pro capite	245.65 €/pro capite	5'895.60
S.1.04.7.05	Verifica delle condizioni di cantiere prima della ripresa dei lavori mediante il controllo del funzionamento di tutte le apparecchiature di sicurezza e di emergenza (interruttori elettrici, mezzi antincendio, ecc.).	24.00 cad	68.47 €/cad	1'643.28
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>13'413.47</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
SIC.02.01.045.a	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	5.00 cad	27.23 €/cad	136.15



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO</b>				
SIC.02.01.045.b	LINEA VITA ANTICADUTA linea vita temporanea orizzontale, 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; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita. Misurato per ogni punto di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 15,00, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI PUNTO IN PIÙ CON SUCCESSIVA DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15	5.00 cad	3.03 €/cad	15.15
S.1.02.2.74	Imbracatura conforme alla norma uni-en 361 con punto d'ancoraggio dorsale e frontale dotata di giubbotto e cinghie ad alta visibilità regolazione differente per gambe e spalle. Costo d'uso per mese o frazione.	480.00 cad	2.93 €/cad	1'406.40
S.1.02.2.84	Doppio cordino anticaduta in poliammide Ø 10,5, lunghezza max 2 mt conforme alla norma uni-en 354-355 con assorbitore di energia e nr. 3 moschettoni a vite inclusi. Costo d'uso per mese o frazione.	480.00 cad	1.94 €/cad	931.20
S.1.02.2.88.c	Dispositivo anticaduta retrattile, diametro cavo Ø 4, cavo in acciaio galvanizzato, carter in composito, peso: 5,30 kg con nr. 2 moschettoni inclusi (1 a vite, 1 a doppia leva). Costo d'uso per mese o frazione. con arrotolatore lunghezza 15 mt.	96.00 cad	15.58 €/cad	1'495.68
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	48.00 ora	34.24 €/ora	1'643.52
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'628.10</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
Vengono utilizzati i prezzi di informazione x valutare il costo orario degli addetti.				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
<b>SUBTOTALE</b>				<b>23'002.08</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	48.00 h	33.85 €/h	1'624.80
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	912.00 h	23.44 €/h	21'377.28
<b>SUBTOTALE</b>				<b>46'004.16</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>250'828.40</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	2'240.00 m <sup>2</sup>	14.88 €/m <sup>2</sup>	33'331.20
Z.01.01.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	91'840.00 m <sup>2</sup>	1.26 €/m <sup>2</sup>	115'718.40
SIC.01.03.005.a	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; -pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -gli scavi; -il corretto posizionamento dei montanti; -i getti in conglomerato cementizio; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. -PER IL PRIMO	1'350.00 m <sup>2</sup>	3.97 €/m <sup>2</sup>	5'359.50
SIC.01.03.005.b	RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA formazione di recinzione fissa di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idonea a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -montanti in legno di sezione minima 12x12 cm e/o tubolari metallici di diametro minimo 48 mm infissi nel terreno con profondità ed interasse idonei a dare stabilità all'intera recinzione e comunque non superiore a 200 cm; -pannelli di tamponamento opportunamente ancorati ai montanti costituiti da rete elettrosaldata con tondini in acciaio di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm, posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -gli scavi; -il corretto posizionamento dei montanti; -i getti in conglomerato cementizio; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. -PER OGNI MESE IN	109'350.00 m <sup>2</sup>	0.32 €/m <sup>2</sup>	34'992.00
Z.01.01.n	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	1'350.00 m <sup>2</sup>	13.60 €/m <sup>2</sup>	18'360.00
Z.01.01.o	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	0.00 m <sup>2</sup>	1.14 €/m <sup>2</sup>	0.00
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO	80.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	444.00
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	6'480.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	4'082.40
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	1'160.00 m	13.30 €/m	15'428.00
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	20.39 €/cad	407.80

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'620.00 cad	4.33 €/cad	7'014.60
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	20.00 cad	26.08 €/cad	521.60
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'620.00 cad	5.53 €/cad	8'958.60
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	10.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	725.90
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	810.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	12'465.90
SIC.01.02.005.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico; -ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	15.00 cad	337.13 €/cad	5'056.95
SIC.01.02.005.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico; -ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'215.00 cad	152.18 €/cad	184'898.70
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	15.00 cad	258.57 €/cad	3'878.55
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'215.00 cad	26.48 €/cad	32'173.20



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD  
1° LOTTO - PIOVENE ROCCHETTE – VALLE DELL'ASTICO

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
SIC.01.02.015.a	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -tutti gli allacciamenti impiantistici; -le pulizie; -il ritiro del materiale di risulta -le pulizie periodiche; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	11.00 cad	286.81 €/cad	3'154.91
SIC.01.02.015.b	UFFICIO PREFABBRICATO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di ufficio prefabbricato delle dimensioni esterne minime 510x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -tutti gli allacciamenti impiantistici; -le pulizie; -il ritiro del materiale di risulta -le pulizie periodiche; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dell'ufficio che saranno valutati separatamente -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	891.00 cad	114.16 €/cad	101'716.56
SIC.01.02.020.a	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; -sedia girevole a 5 raggi; -raccordo angolare a 90°; -porta computer dimensioni 80x80 cm; -cassettiera a 3 cassette 40x50x60 cm; -armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	11.00 cad	280.05 €/cad	3'080.55
SIC.01.02.020.b	SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di ufficio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione minima di arredi e complementi da ufficio costituenti ciascuna postazione di lavoro. Ciascuna postazione di lavoro sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo operativo dimensioni 160x80 cm; -sedia girevole a 5 raggi; -raccordo angolare a 90°; -porta computer dimensioni 80x80 cm; -cassettiera a 3 cassette 40x50x60 cm; -armadio alto a 2 ante 80x40x180 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	891.00 cad	18.99 €/cad	16'920.09
S.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguento, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).	7'123.68 mq	90.95 €/mq	647'898.70
S.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguento, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	577'018.08 mq	3.37 €/mq	1'944'550.93
S.1.01.2.09.a	Predisposizione di locale ad uso dormitorio provvisto di brande, comodini, tavolo, sedie ed armadietti, lampada notturna, minimo tre posti letto. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	582.00 addetto	133.80 €/addetto	77'871.60
S.1.01.2.09.b	Predisposizione di locale ad uso dormitorio provvisto di brande, comodini, tavolo, sedie ed armadietti, lampada notturna, minimo tre posti letto. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	7'142.00 addetto	7.65 €/addetto	360'636.30
S.1.01.2.02.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a 20 m.,alla rete idrica,alla fognatura fino a 6 m (base m² 50). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	15.00 cad	7'545.59 €/cad	113'183.85
S.1.01.2.02.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a 20 m.,alla rete idrica,alla fognatura fino a 6 m (base m² 50). Nolo per ogni mese successivo o frazione.	1'215.00 cad	168.62 €/cad	204'873.30
S.1.01.2.20.a	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato.	3.00 cad	2'206.53 €/cad	6'619.59
S.1.01.2.20.b	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Nolo per ogni mese successivo o frazione	243.00 cad	60.70 €/cad	14'750.10
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	5'407.50 m²	96.41 €/m²	521'337.08
S.1.01.2.24	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldada maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento.	5'407.50 mc	182.99 €/mc	989'518.43
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	8'209.92 mq	11.33 €/mq	93'018.39
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	229'877.76 mq	4.22 €/mq	970'084.15
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	673'213.44 mq	6.47 €/mq	4'355'690.96

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
S.1.04.7.06	Esercitazione evacuazione alloggiamenti, comprensiva di illustrazione delle procedure da parte del preposto. Per ogni lavoratore coinvolto, da ripetersi una volta all'anno (2 ore di operaio specializzato, per il numero di lavoratori occupati, comprensivi della quota preposto).	lavoratore/anno	75.32 €/lavoratore/anno	306'853.68
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	17.00 cad	201.29 €/cad	3'421.93
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	2.00 Cad	1'145.34 €/Cad	2'290.68
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	40.00 m	46.45 €/m	1'858.00
S.1.01.2.23.b	Fossa Imhoff. Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 4500 fino a 20-25 utenti.	4.00 cad	4'052.09 €/cad	16'208.36
S.1.01.2.39	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione.	246.00 cad	72.02 €/cad	17'716.92
SPA.02.a	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Allestimento, rimozione e nolo per il primo mese.	1.00 cad.	2'963.01 €/cad.	2'963.01
SPA.02.b	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Nolo mensile (oltre il primo mese).	81.00 cad/mese	531.12 €/cad/mese	43'020.72
A.01.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	5'000.00 m³	3.17 €/m³	15'850.00
A.02.003.a	Fornitura materiali per rilevati da cave	5'000.00 m³	12.00 €/m³	60'000.00
A.02.007.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento	5'000.00 m³	1.49 €/m³	7'450.00
D.01.001.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	2'500.00 m³	24.99 €/m³	62'475.00
<b>SUBTOTALE</b>				<b>11'448'831.09</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	500.00 cad	16.14 €/cad	8'070.00
<b>SUBTOTALE</b>				<b>8'070.00</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	10.00 cad	365.07 €/cad	3'650.70
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	100.00 cad	22.29 €/cad	2'229.00
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	100.00 cad	31.26 €/cad	3'126.00
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	1'500.00 m	18.14 €/m	27'210.00

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 – 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	10.00 cad	180.52 €/cad	1'805.20
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>38'020.90</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'460.00 cad	0.43 €/cad	1'057.80
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'460.00 cad	0.43 €/cad	1'057.80
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'460.00 cad	0.43 €/cad	1'057.80
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	50.00 cad	22.19 €/cad	1'109.50
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4'050.00 cad	4.03 €/cad	16'321.50
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	4.00 cad	221.86 €/cad	887.44
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	26.02 €/cad	104.08
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	4.00 cad	184.55 €/cad	738.20
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	4'920.00 gg	0.86 €/gg	4'231.20
SANG04030	Reperibilità di medico per lavori in sotterraneo, per tutta la durata del lavoro. Intervento entro 45 minuti escluso onorario per ogni singolo accesso. Costo giornaliero per turno (minimo un mese)	10'800.00 giorno	26.76 €/giorno	289'008.00
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	246.00 coppia	14.19 €/coppia	3'490.74
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	46.00 pro capite	245.65 €/pro capite	60'429.90
ECO.01	Kit di pronto intervento universali per assorbire la maggior parte dei liquidi industriali, solventi, acidi ecc., confezionato in fusto cilindrico in polietilene a bocca larga omologato ADR/UN a chiusura stagna con coperchio con sigillo e fascione zincato con maniglie. Contenuto 15 fogli assorbenti, 5 manicotti assorbenti, 2 cuscini assorbenti, 1 paio di guanti, 1 occhiale, 2 sacchi per gli scarti. Capacità di assorbimento 43 Lt.	5.00 cad	115.00 €/cad	575.00
ECO.02.c	Realizzazione di impianto disoleatore completo di scavo, posa e collegamento del manufatto, rinfiaccio e rinterro. Per piazzali fino a 6900 mq.	3.00 cad	5'150.00 €/cad	15'450.00
ECO.03	Stesura del Piano di Gestione Ambientale	1.00 cad	10'000.00 €/cad	10'000.00
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO - EDILE - OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (squadra sicurezza).	4'320.00 h	35.49 €/h	153'316.80
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE - EDILE - OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (squadra sicurezza).	17'280.00 h	32.15 €/h	555'552.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>1'114'387.76</b>



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPO BASE</b>				
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
	NON PREVISTO			
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>0.00</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
	NON PREVISTO			
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>0.00</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	164.00 h	33.85 €/h	5'551.40
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	656.00 h	23.44 €/h	15'376.64
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	164.00 h	33.85 €/h	5'551.40
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	656.00 h	23.44 €/h	15'376.64
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>41'856.08</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>12'651'165.83</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPI OPERATIVI</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	11'440.00 m <sup>2</sup>	14.88 €/m <sup>2</sup>	170'227.20
Z.01.01.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	926'640.00 m <sup>2</sup>	1.26 €/m <sup>2</sup>	1'167'566.40
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO MESE	144.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	799.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN	11'664.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	7'348.32
S.1.01.6.20	Illuminazione fissa con lampade elettriche posate su recinzioni o simili poste a distanza non superiore a ml 6 compresa la linea di collegamento e allacciamento fino a 10 ml. Alimentazione a 24 volt compreso trasformatore. Al ml. di recinzione.	5'792.00 m	13.30 €/m	77'033.60
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	40.00 cad	20.39 €/cad	815.60
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'240.00 cad	4.33 €/cad	14'029.20
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	40.00 cad	26.08 €/cad	1'043.20
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'240.00 cad	5.53 €/cad	17'917.20
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	16.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	1'161.44
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'296.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	19'945.44

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPI OPERATIVI</b>				
SIC.01.02.005.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;--ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	84.00 cad	337.13 €/cad	28'318.92
SIC.01.02.005.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;--ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6'804.00 cad	152.18 €/cad	1'035'432.72
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	84.00 cad	258.57 €/cad	21'719.88
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	6'804.00 cad	26.48 €/cad	180'169.92
S.1.01.2.20.a	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato.	18.00 cad	2'206.53 €/cad	39'717.54
S.1.01.2.20.b	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). Nolo per ogni mese successivo o frazione	1'458.00 cad	60.70 €/cad	88'500.60
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	1'797.75 m²	96.41 €/m²	173'321.08
S.1.01.2.24	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldada maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento.	1'797.75 mc	182.99 €/mc	328'970.27
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	1'150.56 mq	11.33 €/mq	13'035.84
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	32'215.68 mq	4.22 €/mq	135'950.17
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	94'345.92 mq	6.47 €/mq	610'418.10
S.1.01.6.23	Faro per illuminazione di esterni con lampada fino a 300 watt, dato in opera su palo metallico di altezza m. 3, compreso allacciamento alla scatola di derivazione a base palo.	50.00 cad	201.29 €/cad	10'064.50
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	9.00 Cad	1'145.34 €/Cad	10'308.06
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	180.00 m	46.45 €/m	8'361.00
S.1.01.2.23.b	Fossa Imhoff. Fossa imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il rinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al m dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con capacità di circa 4500 fino a 20-25 utenti.	9.00 cad	4'052.09 €/cad	36'468.81
S.1.01.2.39	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione.	2'214.00 cad	72.02 €/cad	159'452.28
SPA.02.a	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Allestimento, rimozione e nolo per il primo mese.	6.00 cad.	2'963.01 €/cad.	17'778.06
SPA.02.b	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Nolo mensile (oltre il primo mese).	86.00 cad/mese	531.12 €/cad/mese	258'124.32
A.01.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	2'250.00 m³	3.17 €/m³	7'132.50
A.02.003.a	Fornitura materiali per rilevati da cave	2'250.00 m³	12.00 €/m³	27'000.00
A.02.007.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento	2'250.00 m³	1.49 €/m³	3'352.50
D.01.001.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	1'125.00 m³	24.99 €/m³	28'113.75



CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPI OPERATIVI</b>				
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>4'699'597.62</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	2'250.00 cad	16.14 €/cad	36'315.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>36'315.00</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	9.00 cad	365.07 €/cad	3'285.63
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	900.00 cad	22.29 €/cad	20'061.00
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	900.00 cad	31.26 €/cad	28'134.00
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	13'500.00 m	18.14 €/m	244'890.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	9.00 cad	180.52 €/cad	1'624.68
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>297'995.31</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	7'380.00 cad	0.43 €/cad	3'173.40
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	7'380.00 cad	0.43 €/cad	3'173.40
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	7'380.00 cad	0.43 €/cad	3'173.40
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	45.00 cad	22.19 €/cad	998.55
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	3'645.00 cad	4.03 €/cad	14'689.35
SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori -PER OLTRE DUE DIPENDENTI	9.00 cad	221.86 €/cad	1'996.74

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>CAMPI OPERATIVI</b>				
SIC.04.05.010	TROUSSE LEVA SCHEGGE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro del contenuto; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della trousse leva schegge, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	9.00 cad	26.02 €/cad	234.18
SIC.04.05.015	KIT LAVA OCCHI sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del kit lava occhi, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori	9.00 cad	184.55 €/cad	1'660.95
SIC.04.05.020.c	BARELLA PIEGHEVOLE sono compresi: -l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; -il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; -l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della barella pieghevole, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurato al giorno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori -IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA munita di 2 ruote gommate	22'140.00 gg	0.86 €/gg	19'040.40
S.1.04.4.10	Disponibilità di apparecchi ricetrasmittitori della potenza di circa 5W mantenuti in condizione di utilizzo. Nolo per un mese o frazione.	1'476.00 coppia	14.19 €/coppia	20'944.44
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	38.00 pro capite	245.65 €/pro capite	181'289.70
ECO.01	Kit di pronto intervento universali per assorbire la maggior parte dei liquidi industriali, solventi, acidi ecc., confezionato in fusto cilindrico in polietilene a bocca larga omologato ADR/UN a chiusura stagna con coperchio con sigillo e fascione zincato con maniglie. Contenuto 15 fogli assorbenti, 5 manicotti assorbenti, 2 cuscini assorbenti, 1 paio di guanti, 1 occhiale, 2 sacchi per gli scarti. Capacità di assorbimento 43 Lt.	18.00 cad	115.00 €/cad	2'070.00
ECO.02.b	Realizzazione di impianto disoleatore completo di scavo, posa e collegamento del manufatto, rinfiacco e rinterro. Per piazzali fino a 3600 mq.	9.00 cad	2'565.00 €/cad	23'085.00
<b>SUBTOTALE</b>				<b>275'529.51</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
NON PREVISTO				
<b>SUBTOTALE</b>				<b>0.00</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
NON PREVISTO				
<b>SUBTOTALE</b>				<b>0.00</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	164.00 h	33.85 €/h	5'551.40
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	656.00 h	23.44 €/h	15'376.64
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	164.00 h	33.85 €/h	5'551.40
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	656.00 h	23.44 €/h	15'376.64
<b>SUBTOTALE</b>				<b>41'856.08</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>5'351'293.52</b>

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>AREE TECNICHE</b>				
<b>Apprestamenti previsti nel PSC</b>				
Z.01.01.b	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	14'670.00 m <sup>2</sup>	14.88 €/m <sup>2</sup>	218'289.60
Z.01.01.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche - FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	1'188'270.00 m <sup>2</sup>	1.26 €/m <sup>2</sup>	1'497'220.20
SIC.01.03.015.1.a	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER IL PRIMO MESE	144.00 m <sup>2</sup>	5.55 €/m <sup>2</sup>	799.20
SIC.01.03.015.1.b	ACCESSO CARRABILE DOPPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE formazione di accesso carrabile per recinzione mobile di cantiere in ambienti all'aperto di altezza minima, misurata dal piano di calpestio, pari a 200 cm, idoneo a delimitare l'area di cantiere ed ad impedire l'accesso agli estranei ai lavori, costituita dai seguenti elementi principali: -doppi battenti costituiti da pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile costituito da cornice perimetrale tubolare di diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; -eventuali piedi di posizionamento in conglomerato cementizio armato eventualmente ancorati al terreno mediante tondini in acciaio e cunei in legno; -rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: -gli oneri per il nolo dei materiali necessari; -il carico; -lo scarico ed ogni genere di trasporto; -il taglio; -lo sfrido; -la manutenzione periodica; -lo smontaggio a fine cantiere; -il ritiro a fine lavori del materiale di risulta; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	11'664.00 m <sup>2</sup>	0.63 €/m <sup>2</sup>	7'348.32
SIC.04.02.001.1.a	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	60.00 cad	20.39 €/cad	1'223.40
SIC.04.02.001.1.b	SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro LATO/DIAMETRO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4'860.00 cad	4.33 €/cad	21'043.80
SIC.04.02.005.2.a	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	60.00 cad	26.08 €/cad	1'564.80
SIC.04.02.005.2.b	SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DIAMETRO/LATO CM 60 -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4'860.00 cad	5.53 €/cad	26'875.80
SIC.04.02.010.2.a	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	60.00 m <sup>2</sup>	72.59 €/m <sup>2</sup>	4'355.40
SIC.04.02.010.2.b	PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 <sup>a</sup> da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: -l'uso per la durata prevista; -i sostegni (fissi o mobili) per i segnali; -la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; -l'accatastamento; -l'allontanamento a fine lavoro DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	4'860.00 m <sup>2</sup>	15.39 €/m <sup>2</sup>	74'795.40



AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD  
1° LOTTO - PIOVENE ROCCHETTE – VALLE DELL'ASTICO

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>AREE TECNICHE</b>				
SIC.01.02.005.a	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;--ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	13.00 cad	337.13 €/cad	4'382.69
SIC.01.02.005.b	SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di spogliatoio con servizio igienico prefabbricato delle dimensioni esterne minime 410x240x240 cm costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura grecati dello spessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. La dotazione idrico-sanitaria sarà comprensiva di servizio igienico composto da tazza wc, od in alternativa vaso alla turca, lavabo e boiler completi di ogni accessorio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - gli oneri per il carico e lo scarico;--ogni genere di trasporto; -il posizionamento in cantiere; -ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche; -le pulizie periodiche; -lo sgombero a fine cantiere; -la raccolta differenziata del materiale di risulta; -il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta; -l'indennità di discarica; -il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono escluse la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'053.00 cad	152.18 €/cad	160'245.54
SIC.01.02.010.a	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	13.00 cad	258.57 €/cad	3'361.41
SIC.01.02.010.b	SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO maggiorazione al nolo di spogliatoio prefabbricato di qualsiasi dimensione per la dotazione di arredi e complementi da spogliatoio idonei per minimo otto postazione di lavoro. Ciascuna dotazione sarà costituita dai seguenti elementi: -tavolo dimensioni 160x80 cm; -n. 4 sedie di tipo comune; -n. 4 armadi metallici ciascuno da due posti dimensioni 60x50x180 cm; -panca con appendiabiti per otto persone dimensioni 160x40x200 cm. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il montaggio e lo smontaggio a fine cantiere -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	1'053.00 cad	26.48 €/cad	27'883.44
SIC.01.02.025.a	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	13.00 cad	291.45 €/cad	3'788.85
SIC.01.02.025.b	BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: -l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; -il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; -il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; -il trasporto presso il cantiere; -la preparazione della base di appoggio; -l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni	1'053.00 cad	70.90 €/cad	74'657.70
SIC.01.02.001	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO CON TRAVERSINE IN LEGNO costituita da traversine in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5	199.88 m²	96.41 €/m²	19'270.43
S.1.01.2.24	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento.	199.88 mc	182.99 €/mc	36'576.04
S.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente.	127.92 mq	11.33 €/mq	1'449.33
S.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese.	3'581.76 mq	4.22 €/mq	15'115.03
SPA.06	Pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile.	10'489.44 mq	6.47 €/mq	67'866.68
S.1.01.2.28	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali.	13.00 Cad	1'145.34 €/Cad	14'889.42
S.1.01.2.28.a	Pozzo idrico per fornitura acqua al cantiere compresa perforazione fino a 20 m, tubo diametro 150 mm, pompa sommersa, collegamenti elettrici fino a distanza di m. 20, allacciamento alla rete idrica di distribuzione, quadro di manovra e pezzi speciali. supplemento per perforazione di pozzo da 20 a 40 m di profondità.	260.00 m	46.45 €/m	12'077.00
S.1.01.2.39	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di m³. 6 nolo per un mese o frazione.	2'460.00 cad	72.02 €/cad	177'169.20
S.1.01.2.33.a	Container per deposito bombole gas compressi. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	80.00 mq	83.82 €/mq	6'705.60
S.1.01.2.33.b	Container per deposito bombole gas compressi. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese. Nolo per ogni mese successivo o frazione.	6'560.00 mq	8.04 €/mq	52'742.40
SPA.02.a	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Allestimento, rimozione e nolo per il primo mese.	4.00 cad.	2'963.01 €/cad.	11'852.04

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>AREE TECNICHE</b>				
SPA.02.b	Fornitura e messa in opera di lava ruote automatico, completo di accessori elettromeccanici, vasche di accumulo con raschiatore fanghi di risulta. Nolo mensile (oltre il primo mese).	24.00 cad/mese	531.12 €/cad/mese	172'082.88
A.01.001	Scavo di sbancamento in materia di qualsiasi natura	1'300.00 m³	3.17 €/m³	4'121.00
A.02.003.a	Fornitura materiali per rilevati da cave	1'300.00 m³	12.00 €/m³	15'600.00
A.02.007.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento	1'300.00 m³	1.49 €/m³	1'937.00
D.01.001.a	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato	650.00 m³	24.99 €/m³	16'243.50
<b>SUBTOTALE</b>				<b>2'753'533.10</b>
<b>Misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti</b>				
SIC.02.01.001	DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.	325.00 cad	16.14 €/cad	5'245.50
<b>SUBTOTALE</b>				<b>5'245.50</b>
<b>Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi</b>				
SIC.03.01.001.a	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI	13.00 cad	365.07 €/cad	4'745.91
SIC.03.01.001.b	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI DISPERSORE IN PIÙ, PER LA DURATA DEI LAVORI	650.00 cad	22.29 €/cad	14'488.50
SIC.03.01.001.c	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, le revisioni periodiche e il controllo di sicurezza; -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 fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori -PER OGNI COLLEGAMENTO AD UNA MASSA METALLICA, PER LA DURATA DEI LAVORI	650.00 cad	31.26 €/cad	20'319.00
SIC.03.01.010.d	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA INTERRATA fornita e posta in opera, compreso lo scavo ed il rinterro -SEZIONE 35 MMQ	9'750.00 m	18.14 €/m	176'865.00
SIC.03.02.001	PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE impianto verificato e realizzato a norma delle CEI 81 -1 e CEI 81 - 4. 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'uso; -le dichiarazioni dell'installatore autorizzato; -l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per ogni polo di fase protetto	13.00 cad	180.52 €/cad	2'346.76
<b>SUBTOTALE</b>				<b>218'765.17</b>
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
S.1.04.1.02.g	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'132.00 cad	0.43 €/cad	916.76
S.1.04.1.01.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'132.00 cad	0.43 €/cad	916.76
S.1.04.1.03.c	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al d. lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 330 mm.	2'132.00 cad	0.43 €/cad	916.76
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	26.00 cad	22.19 €/cad	576.94
SIC.04.06.001.1.b	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile -PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	2'106.00 cad	4.03 €/cad	8'487.18
S.1.04.7.04	Servizio costituito da personale addestrato a gestire le emergenze e dalle attrezzature necessarie. verifica delle attrezzature e addestramento periodico per l'uso delle stesse. Costo pro capite al mese (4ore/mese).	66.00 pro capite	245.65 €/pro capite	261'862.90

CODICE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO ONERI
<b>AREE TECNICHE</b>				
ECO.01	Kit di pronto intervento universali per assorbire la maggior parte dei liquidi industriali, solventi, acidi ecc., confezionato in fusto cilindrico in polietilene a bocca larga omologato ADR/UN a chiusura stagna con coperchio con sigillo e fascione zincato con maniglie. Contenuto 15 fogli assorbenti, 5 manicotti assorbenti, 2 cuscini assorbenti, 1 paio di guanti, 1 occhiale, 2 sacchi per gli scarti. Capacità di assorbimento 43 Lt.	13.00 cad	115.00 €/cad	1'495.00
ECO.02.a	Realizzazione di impianto disoleatore completo di scavo, posa e collegamento del manufatto, rinfiacco e rinterro. Per piazzali fino a 1800 mq.	13.00 cad	1'750.00 €/cad	22'750.00
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>297'922.30</b>
<b>Procedure contenute nel PSC e previste per specifici motivi di sicurezza</b>				
NON PREVISTO				
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>0.00</b>
<b>Interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti</b>				
NON PREVISTO				
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>0.00</b>
<b>Misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva</b>				
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	656.00 h	33.85 €/h	22'205.60
SIC.05.01.001.b	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori -COSTO AD PERSONAM LAVORATORI l'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità	2'624.00 h	23.44 €/h	61'506.56
SIC.05.02.001.a	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI RESPONSABILE	164.00 h	33.85 €/h	5'551.40
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile -COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	656.00 h	23.44 €/h	15'376.64
			<b>SUBTOTALE</b>	<b>104'640.20</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>				<b>3'380'106.27</b>

#### F.4 RIEPILOGO

VIADOTTO PIOVENE	520'047.07
VIADOTTO ASSA	259'551.54
VIADOTTO SETTECA'	799'007.25
VIADOTTO MOLINO	1'081'247.50
GALLERIA NATURALE SANT'AGATA 2	3'353'236.47
GALLERIA NATURALE TBM COGOLLO	10'713'655.14
GALLERIA NATURALE PEDESCALA	5'467'011.05
GALLERIA NATURALE SAN PIETRO	9'325'644.97
GALLERIA ARTIFICIALE SANT'AGATA 1	321'838.87
CAVALCAVIA VIA COLOMBARA	107'120.59
CAVALCAVIA ASSI 2+3	114'270.09
CAVALCAVIA ASSE 4	103'377.55
SOTTOVIA SVINCOLO COGOLLO DEL CENGIO	57'324.42
SOTTOVIA SP84	118'649.83
EDIFICI E PIAZZALI - COGOLLO DEL CENGIO	196'426.40
EDIFICI E PIAZZALI - VALLE DELL'ASTICO	250'828.40
CORPO STRADALE	4'318'769.92
CAMPO BASE	12'651'165.83
CAMPI OPERATIVI	5'351'293.52
AREE TECNICHE	3'380'106.27
	<b>58'490'572.68</b>