

S.S. 67 "Tosco Romagnola"  
Lavori di adeguamento della S.S. 67 nel tratto tra la  
località S.Francesco in Comune di Pelago e l'abitato di  
Dicomano.

Variante di Rufina (FI) – LOTTI 2A e 2B

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. FI462

PROGETTAZIONE:  
RAGGRUPPAMENTO  
TEMPORANEO PROGETTISTI

MANDATARIA:



MANDANTI:



**sinergo**



IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI  
SPECIALISTICHE:

Ing. Riccardo Formichi – Società Pro Iter Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO:

Geol. Massimo Mezzanzanica – Società Pro Iter Srl  
Ordine Geologi della Lombardia n. 762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Ing. Massimo Mangini – Società Erre.Vi.A Srl  
Ordine Ingegneri Provincia di Varese n. 1502

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Ing. Francesco Pisani

PROTOCOLLO:

DATA:



**PARTE GENERALE**

**LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

**LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO**

Elenco prezzi della sicurezza e analisi prezzi aggiunti

CODICE PROGETTO		NOME FILE			REVISIONE	SCALA
PROGETTO	LIV. PROG.	T00-SI01-SIC-EP01_A.dwg				
ACNO0113	D 20	CODICE ELAB.	T00	SI00	SIC	EP01
D						
C						
B						
A	EMISSIONE		02/2024	Ing. Losio	Ing. Scotti	Ing. Mangini
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**ANALISI PREZZI AGGIUNTI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	<p><b>Analisi PA.SIC.01 (UNICA 2023)</b></p> <p>NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE</p> <p>Sia di ausilio al varo e all'assemblaggio di nuove opere, che per il sollevamento e l'appoggio di impalcato o travi di strutture esistenti, quali puntelli, pile provvisorie, torrini, becchi, avambecchi, travi, spalle e pulvini provvisori, strutture di appoggio, ecc. comunque denominate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;</li> <li>- l'onere per il montaggio, l'utilizzo e lo smontaggio, con qualsiasi attrezzatura, nessuna esclusa.</li> </ul> <p>Escluse le opere di fondazione, compensato per peso della struttura provvisoria montata, utilizzata e smontata.</p> <p>Il materiale è, e resta, di proprietà dell'impresa.</p>					
	<p>Prezzo desunto dal prezzario Anas 2023</p> <p>Articolo di riferimento B.05.000.10</p> <p>1 - B.05.000.10 - OPERE D'ARTE ACCIAI E STRUTTURE IN ACCIAIO ACCIAIO PER IMPIEGO STRUTTURALE NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE</p>	kg	1,0000000	1,35	1,3500000	40,31
	<p>Sia di ausilio al varo e all'assemblaggio di nuove opere, che per il sollevamento e l'appoggio di impalcato o travi di strutture esistenti, quali puntelli, pile provvisorie, torrini, becchi, avambecchi, travi, spalle e pulvini provvisori, strutture di appoggio, ecc. comunque denominate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;</li> <li>- l'onere per il montaggio, l'utilizzo e lo smontaggio, con qualsiasi attrezzatura, nessuna esclusa.</li> </ul> <p>Escluse le opere di fondazione, compensato per peso della struttura provvisoria montata, utilizzata e smontata.</p> <p>Il materiale è, e resta, di proprietà dell'impresa.</p> <p>Detrazione SG (15%) e UI (10%)</p>					
	2				-0,2828063	
	Totale Parziale				1,0671937	
	Spese Generali 15,00%				0,1600791	
	Totale analizzato	kg	1,00		1,2272728	44,24
	Arrotondamento				0,0027272	
	<b>Prezzo di applicazione</b>					
	<b>Euro / kg 1,23</b>					

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
<b>PREZZI AGGIUNTIVI SICUREZZA</b>	1
SICUREZZA	1
<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>	3
APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	2
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	12
IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA	14
IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA	15
MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	17
MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA	23

**ELENCO PREZZI UNITARI****PREZZI AGGIUNTIVI SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
PA.SIC.01	<p>SICUREZZA</p> <p><b>NOLO DI STRUTTURE PROVVISORIE PER VARO E ASSEMBLAGGIO DI OPERE D'ARTE</b></p> <p>Sia di ausilio al varo e all'assemblaggio di nuove opere, che per il sollevamento e l'appoggio di impalcati o travi di strutture esistenti, quali puntelli, pile provvisorie, torrini, becchi, avambecchi, travi, spalle e pulvini provvisori, strutture di appoggio, ecc. comunque denominate, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;</li> <li>- l'onere per il montaggio, l'utilizzo e lo smontaggio, con qualsiasi attrezzatura, nessuna esclusa.</li> </ul> <p>Escluse le opere di fondazione, compensato per peso della struttura provvisoria montata, utilizzata e smontata.</p> <p>Il materiale è, e resta, di proprietà dell'impresa.</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/23 )</p>	kg	44,24 %	1,23

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.01.001	<p>APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</p> <p><b>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</b></p> <p><b>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</b></p> <p>In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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;</li> <li>- i pianali in legno o metallo o altro materiale idoneo;</li> <li>- le tavole fermapiè e i parapetti</li> <li>- le scale interne di collegamento tra pianale e pianale;</li> <li>- le basette;</li> <li>- i diagonali;</li> <li>- gli ancoraggi;</li> <li>- la documentazione prevista dalla vigente normativa riguardo l'autorizzazione ministeriale, con gli schemi di montaggio.</li> </ul> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- misurata in verticale dal piano di appoggio del ponteggio, all'ultimo piano di calpestio più un metro;</li> <li>- misurata in orizzontale calcolando l'asse medio dello sviluppo del ponteggio.</li> </ul>			
SIC.01.01.001.a	<p><b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/86 )</p>	m <sup>2</sup>		9,86
SIC.01.01.001.b	<p><b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/88 )</p>	m <sup>2</sup>		0,88
SIC.01.01.030	<p><b>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</b></p> <p><b>TRABATTELLO</b></p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>			
SIC.01.01.030.a	<p><b>- IN METALLO</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- 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;</li> <li>- il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione;</li> <li>- l'accatastamento a fine opera.</li> </ul> <p>- Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profondità m 0,90;</li> <li>- larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50;</li> <li>- portata kg 160 comprese 2 persone.</li> </ul> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosettantanove/35 )</p>	cad		279,35
SIC.01.01	<p><b>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</b></p>			
SIC.01.01.040	<p><b>PUNTELLI TELESCOPICI</b></p> <p>A croce, o con piastra, o con piastra piana, o con forca ad U, regolabile per altezza massima fino a m 5,00, forniti e posti in opera. Da collocare sotto le strutture da costruire al fine di realizzare passaggi e percorsi predefiniti, finalizzati alle vie di fuga, ai passaggi protetti, etc. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</li> </ul>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.01.055	<p>- la collocazione in opera verificando la pressione di esercizio sull'oggetto di contrasto; - lo smontaggio; - l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei puntelli. Misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati per garantire la sicurezza dei lavoratori e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa.</p> <p>..... (Euro dieci/27 )</p> <p><b>TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI</b> Con gambe telescopiche regolabili per terreni irregolari, completo di golfare (anello metallico) di ancoraggio e carrucola di rinvio, 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 la fase di lavoro; - il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - 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 del treppiede. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p> <p>..... (Euro venti/75 )</p>	cad		10,27
SIC.01.02.001	<p><b>BARACCAMENTI</b> <b>PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO</b></p>			
SIC.01.02.001.a	<p><b>- IN LEGNO</b> Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5.</p> <p>..... (Euro trentacinque/43 )</p>	m <sup>2</sup>		35,43
SIC.01.02.005	<p><b>BARACCAMENTI</b> <b>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</b> 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.</p>			
SIC.01.02.005.a	<p><b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p> <p>..... (Euro trecentoquarantasei/90 )</p>	cad		346,90

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.02.005.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro centocinquantasei/59 )	cad		156,59
SIC.01.02.010	<b>BARACCAMENTI</b> <b>SOVRAPPREZZO SPOGLIATOIO PREFABBRICATO PER ARREDO</b> 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.			
SIC.01.02.010.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro duecentosessantasei/07 )	cad		266,07
SIC.01.02.010.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro ventisette/25 )	cad		27,25
SIC.01.02	<b>BARACCAMENTI</b>			
SIC.01.02.012	<b>COSTO DI ESERCIZIO DEL SERVIZIO REFETTORIO</b> Con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). ..... (Euro settecentoquaranta/55 )	mese		740,55
SIC.01.02.013	<b>BARACCAMENTI</b> <b>PREFABBRICATO AD USO MENSA O REFETTORIO</b> Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso mensa o refettorio fino a 20 posti, delle dimensioni esterne minime 1000x500x240 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 sarà comprensiva di arredi per mensa o refettorio, tavoli, sedie, ecc. 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. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese.			
SIC.01.02.013.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro duemilaventi/00 )	mese		2.020,00
SIC.01.02.013.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> .....	mese		410,00

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.02.015	(Euro quattrocentodieci/00 ) <b>BARACCAMENTI</b> <b>UFFICIO PREFABBRICATO</b> 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.			
SIC.01.02.015.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro duecentonovantacinque/12 )	cad		295,12
SIC.01.02.015.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro centodiciassette/47 )	cad		117,47
SIC.01.02.020	<b>BARACCAMENTI</b> <b>SOVRAPPREZZO UFFICIO PREFABBRICATO PER ARREDO</b> 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; - cassetiera a 3 cassetti 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.			
SIC.01.02.020.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro duecentoottantotto/17 )	cad		288,17
SIC.01.02.020.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro diciannove/54 )	cad		19,54
SIC.01.02.021	<b>BARACCAMENTI</b> <b>DORMITORIO PREFABBRICATO PER SINGOLO POSTO LETTO</b> Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso dormitorio per singolo posto letto, delle dimensioni esterne minime 640x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestingente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanicco, impianto elettrico a norma di legge da certificare.			



**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.02.021.a	Dotato di servizio igienico composto da wc, lavabo e doccia completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: letto completo di materasso, armadio, comodino, ecc. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese. <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>	mese		585,00
SIC.01.02.021.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b>  (Euro cinquecentottantacinque/00 )	mese		162,00
SIC.01.02.023	<b>BARACCAMENTI</b> <b>ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA</b> Con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldamento elettrico, collegamento idrico, alla fognatura e alla rete elettrica (dimensioni cm 240 x 715 x 240 h).			
SIC.01.02.023.a	<b>- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE</b>  (Euro duemiladuecentoquaranta/54 )	cad		2.240,54
SIC.01.02.023.b	<b>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</b>  (Euro sessantuno/64 )	cad		61,64
SIC.01.02.025	<b>BARACCAMENTI</b> <b>BAGNO CHIMICO PORTATILE</b> 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 esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.			
SIC.01.02.025.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>  	cad		299,90

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.02.025.b	(Euro duecentonovantanove/90 ) <b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro settantadue/95 )	cad		72,95
SIC.01.02.026	<b>BARACCAMENTI</b> <b>PREFABBRICATO PER SERVIZI IGIENICI COMUNI</b> Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di prefabbricato monoblocco ad uso servizi igienici comuni delle dimensioni esterne minime 310x240x240 cm, aventi le seguenti caratteristiche: struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le pareti perimetrali ma con caratteristiche di igienicità adeguate all'uso anche in relazione alla facilità di pulizia, pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in PVC continuo, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare, numero due servizi igienici composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione, i controlli periodici e la manutenzione, il trasporto presso il cantiere, i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc. quando previsti), il collegamento alla rete fognaria, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Esclusa la predisposizione del piano di posa. Misurato al mese o frazione di mese.			
SIC.01.02.026.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro quattrocentocinquantesi/00 )	mese		456,00
SIC.01.02.026.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro centoventidue/00 )	mese		122,00
SIC.01.02.030.1	<b>BARACCAMENTI</b> <b>BOX IN LAMIERA</b> Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori.			
SIC.01.02.030.1.a	<b>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20</b> <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro centoventidue/45 )	cad		122,45

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.02.030.1.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro ventiquattro/90 )	cad		24,90
SIC.01.02.030.2	<b>BARACCAMENTI</b> <b>BOX IN LAMIERA</b> Ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori. <b>DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20</b>			
SIC.01.02.030.2.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro centotrentadue/83 )	cad		132,83
SIC.01.02.030.2.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro ventotto/02 )	cad		28,02
SIC.01.02	<b>BARACCAMENTI</b>			
SIC.01.02.032	<b>COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO</b> Per ogni mese. ..... (Euro quattro/29 )	m <sup>2</sup>		4,29
SIC.01.02.040	<b>BARACCAMENTI</b> <b>ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE</b> Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati.			
SIC.01.02.040.a	<b>- MONTAGGIO E SMONTAGGIO</b> ..... (Euro duemilacinquecentotrentasei/68 )	cad		2.536,68
SIC.01.02.040.b	<b>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</b> ..... (Euro duecento/02 )	mese		200,02
SIC.01.03	<b>RECINZIONI</b>			
SIC.01.03.001	<b>RECINZIONE IN POLIETILENE</b> Realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di m 1. Allestimento in opera, compreso montaggio, manutenzione, la rimozione e il ritiro del materiale a fine lavori. Costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori.			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.03.005	<p>..... (Euro sei/23 )</p> <p><b>RECINZIONI</b> <b>RECINZIONE IN RETE ELETTROSALDATA</b> 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. Sarà misurato lo sviluppo in metri della recinzione.</p>	m <sup>2</sup>		6,23
SIC.01.03.005.a	<p><b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p> <p>..... (Euro quattro/09 )</p>	m <sup>2</sup>		4,09
SIC.01.03.005.b	<p><b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b></p> <p>..... (Euro zero/33 )</p>	m <sup>2</sup>		0,33
SIC.01.03.010	<p><b>RECINZIONI</b> <b>RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA</b> Formazione di recinzione mobile 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: - pannelli completamente zincati a caldo per recinzione mobile delle dimensioni di 3500x2000 mm costituiti da cornice perimetrale tubolare diametro 41,5 mm tamponata con rete elettrosaldata in tondini di acciaio di diametro 4 mm e maglia di circa 300x100 mm; - 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; - ogni tipo di ancoraggio o fissaggio; - 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</p>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.03.010.a	efficienza per tutta la durata del cantiere. <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro cinque/40 )	m <sup>2</sup>		5,40
SIC.01.03.010.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro zero/60 )	m <sup>2</sup>		0,60
SIC.01.03.015.1	<b>RECINZIONI</b> <b>ACCESSO CARRABILE</b> <b>DOPIO BATTENTE PER RECINZIONE MOBILE CANTIERE</b> 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.			
SIC.01.03.015.1.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro cinque/71 )	m <sup>2</sup>		5,71
SIC.01.03.015.1.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro zero/64 )	m <sup>2</sup>		0,64
SIC.01.03.015.2	<b>RECINZIONI</b> <b>ACCESSO CARRABILE</b> <b>PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE</b> Formazione di accesso carrabile di luce netta 6,00 m per recinzione fissa di cantiere stradale 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: - montanti laterali di sostegno di sezione minima 200x200x5 mm realizzati in tubolari di acciaio Fe360 laminati a caldo e verniciati, completi di zanche a murare sufficienti a garantire stabilità all'intero manufatto; - ante costituite da tubolari perimetrali laterali, rompitratta e superiore di sezione 60x60x5 mm e tubolare inferiore di sezione 180x60x5 mm realizzati in acciaio Fe360 laminato a caldo e verniciato complete di tamponamenti interni realizzati con pannelli di rete elettrosaldata in tondini di acciaio diametro 10 mm e maglia 20x20 cm; - ferramenta di sostegno, portata e chiusura costituita da cerniere a saldare a tre ali di grandi dimensioni, gruppo maniglie, catenacci e serrature; - finitura superficiale del manufatto mediante applicazione a spruzzo di due mani, opportunamente diluite, di antiruggine universale; - rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.03.015.2.a	e posata a correre ed in vista sui battenti all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza del manufatto. 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 rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte ed in efficienza per tutta la durata del cantiere. <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>	m <sup>2</sup>		16,86
	..... (Euro sedici/86 )			
SIC.01.03.015.2.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b>	m <sup>2</sup>		1,29
	..... (Euro uno/29 )			
SIC.01.04.005	<b>VIABILITÀ DI CANTIERE</b>			
	<b>PERCORSO PEDONALE</b>			
SIC.01.04.005.b	<b>- CON STABILIZZATO</b>	m <sup>2</sup>		19,40
	..... (Euro diciannove/40 )			
SIC.01.05.001	<b>DEPOSITI</b>			
	<b>CASSONE METALLICO MC 6</b>			
	Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi: - l'uso per la durata del lavoro al fine di assicurare un'ordinata raccolta dei materiali 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; - la posa in opera e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
SIC.01.05.001.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>	mese		96,30
	..... (Euro novantasei/30 )			
SIC.01.05.001.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b>	mese		38,50
	..... (Euro trentotto/50 )			
SIC.01.07	<b>ALTRI APPRESTAMENTI</b>			
SIC.01.07.034	<b>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</b>			
	Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm <sup>2</sup> ., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.			
	..... (Euro sei/26 )	cad		6,26

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.01.07.076	<b>RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS</b> Nolo per mese o frazione. ..... (Euro dodici/73 )	cad		12,73
SIC.02.01 SIC.02.01.001	<b>MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b> <b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</b> 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. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono 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 la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ..... (Euro sedici/60 )	cad		16,60
SIC.02.01.005	<b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>PARAPETTI</b> 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.			
SIC.02.01.005.a	<b>- IN LEGNO</b> 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. ..... (Euro quattordici/53 )	ml		14,53
SIC.02.01.005.b	<b>- PREFABBRICATI ANTICADUTA</b> ..... (Euro tredici/39 )	ml		13,39
SIC.02.01 SIC.02.01.006	<b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE IN LEGNO</b> Costituita da pannelli realizzati con fasce orizzontali e travetti verticali lignei tra di loro intrecciati e composti con stratificazione di materiali differenziati fonoassorbenti e fonoriflettenti composti da pannello di assorbimento acustico in lana minerale con rivestimento a veli (spessore mm. 40, densità 100 kg/m <sup>3</sup> ) distanziatore (spessore mm. 48) lastra in fibrocemento (spessore mm. 3,5) intercapedine d'aria (spessore mm. 10) e contenuti in una struttura scatolata con spessore, nella zona libera da montanti, non inferiore a mm. 180, in legno di larice e pino impregnati sottovuoto così da renderlo imputrescibile.			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.02.01.020	<p>I pannelli saranno supportati da montanti in HEB 160 ancorati a manufatti in c.a. tramite doppia piastra completa di tirafondi e piastra di mezzera pannello.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantasette/78 )</p> <p><b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b></p> <p><b>ANDATOIA</b></p> <p>Da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera.</p> <p>La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano.</p> <p>Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- 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;</li> <li>- l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</li> </ul> <p>Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia.</p> <p>Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>	m <sup>2</sup>		197,78
SIC.02.01.020.b	<p><b>- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro trentuno/23 )</p>	ml		31,23
SIC.02.01 SIC.02.01.035	<p><b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b></p> <p><b>TETTOIA DI PROTEZIONE</b></p> <p>(Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>- il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica);</li> <li>- lo smontaggio;</li> <li>- la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</li> </ul> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione.</p> <p>Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>			
SIC.02.01.045	<p>.....</p> <p>(Euro dodici/76 )</p> <p><b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b></p> <p><b>LINEA VITA ANTICADUTA</b></p> <p>Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori;</li> <li>il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo;</li> <li>lo smontaggio;</li> <li>il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione;</li> <li>l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera.</li> </ul> <p>Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002.</p> <p>La protezione è e resta di proprietà dell'impresa.</p> <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della linea vita.</p> <p>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.</p>	m <sup>2</sup>		12,76



**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.02.01.045.a	<b>- PER DUE PUNTI DI ATTACCO CON DISTANZA MASSIMA TRA ESSI NON MAGGIORE DI M 15</b> ..... (Euro ventotto/02 )	cad		28,02
SIC.02.01 SIC.02.01.050	<b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>ANCORAGGIO PER FUNI, ECC.</b> Realizzato con piastre in acciaio preforate e presagomate, da fissare su idonea resistente porzione di opera realizzata, sia verticale, inclinata o orizzontale, per il sostegno di funi di trattenuta, collegate alle cinte o imbracature di sicurezza, fornito e posto 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; - 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 dell'ancoraggio. Misurato per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. ..... (Euro venticinque/94 )	cad		25,94
SIC.02.01.055 SIC.02.01.055.a	<b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA</b> <b>- DIAMETRO FERRI 8-18 MM</b> ..... (Euro zero/42 )	cad		0,42
SIC.02.01.055.b	<b>- DIAMETRO FERRI 19-32 MM</b> ..... (Euro zero/52 )	cad		0,52
SIC.02.01.070 SIC.02.01.070.b	<b>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</b> <b>POSTAZIONE SOS</b> Costituito da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere, con linea dedicata indipendente collegata alla rete fissa nazionale. Completo di pulsante di allarme ad azionamento manuale, dispositivo acustico e luminoso, illuminazione di emergenza, cartello con istruzioni e dati essenziali. Allestimento, messa in funzione, mantenimento e rimozione finale. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - tutto l'occorrente per il corretto funzionamento; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. <b>- ALL'INTERNO DI GALLERIE</b> Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte. ..... (Euro quattromilatrecentocinquantotto/34 )	cad		4.358,34
	<b>IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA</b>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.03.01.001	<b>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</b> <b>IMPIANTI DI MESSA A TERRA</b> Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 64-14 e CEI 0-14. Costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione e 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 di conformità 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.			
SIC.03.01.001.a	<b>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</b>  ..... (Euro trecentosettantacinque/65 )	cad		375,65
SIC.03.02	<b>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</b>			
SIC.03.02.001	<b>PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE</b> Impianto realizzato e verificato a norma delle CEI 81-10/1-2-3-4 e CEI 0-14. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione; - 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; - la dichiarazione di conformità 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.  ..... (Euro centosettantanove/00 )	cad		179,00
SIC.03.03	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b>			
SIC.03.03.001	<b>CARTELLI ANTINCENDIO</b> Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE.  ..... (Euro zero/35 )	cad		0,35
SIC.03.03.035	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b> <b>AEROTUBO DI VENTILAZIONE INTESSUTO DI POLIETILENE GR/MC 320</b> Con cresta di sospensione occhiellata ogni cm 50 cm; spezzoni da m 30; Ø mm 1.400. Tratta di m 100; comprensiva di giunti ermetici in p.v.c., kit di riparazione. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea 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 di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; - il lay out di cantiere dell'impianto e delle sue evoluzioni; - le dichiarazioni dell'installatore; - l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa.			
SIC.03.03.035.a	<b>- MONTAGGIO E SMONTAGGIO COMPRESI ACCESSORI DI SOSPENSIONE</b>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	Ganci e tasselli. ..... (Euro millesettecentoquarantaquattro/27 )	cad		1.744,27
SIC.03.03.035.b	<b>- NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE</b> ..... (Euro quarantasette/88 )	mese		47,88
SIC.03.03 SIC.03.03.040	<b>IMPIANTI ANTINCENDIO</b> <b>MISURATORE MULTIPLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4</b> Nolo per ogni mese o frazione. ..... (Euro venticinque/01 )	cad		25,01
SIC.03.04.065	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE</b> <b>LANTERNA SEGNALETICA</b> Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.			
SIC.03.04.065.a	<b>- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA</b> ..... (Euro zero/86 )	cad		0,86
SIC.03.04.065.b	<b>- A LUCE ROSSA FISSA</b> ..... (Euro zero/91 )	cad		0,91
SIC.03.10 SIC.03.10.001	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE</b> <b>IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2</b> Nolo giornaliero di un impianto di estrazione fumi, da computare sulla base del cronoprogramma e per il tempo limitato allo scavo della galleria. Compreso consumi, ricambi e la manodopera per la gestione e la manutenzione dell'impianto, nonchè l'installazione, la rimozione e l'alimentazione con collegamento alla rete. ..... (Euro quattrocentosette/95 )	gg		407,95
SIC.03.10.020	<b>IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA</b> Nolo giornaliero di impianto di illuminazione in galleria durante la fase di realizzazione, da computarsi sulla base del cronoprogramma. Completo di plafoniere e tubo fluorescente/Led in materiale autoestinguente, di cabina elettrica con trasformatore da Kwa 600, gruppo elettrogeno di scorta con esclusione del carburante per il suo funzionamento, variatore di frequenza, compresa manodopera, energia ed ogni altro onere. Fornito e posto in opera, montaggio e smontaggio. ..... (Euro ventiquattro/93 )	gg		24,93
SIC.03.10.030	<b>MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE</b> Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. ..... (Euro sette/13 )	h		7,13

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.01.001	<p>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</p> <p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE</b></p> <p><b>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</b></p> <p>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 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.</p>			
SIC.04.01.001.b	<p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/42 )</p>	ml		0,42
SIC.04.01.001.e	<p><b>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/05 )</p>	m <sup>2</sup>		4,05
SIC.04.01.005	<p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE</b></p> <p><b>CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA</b></p> <p>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.</p>			
SIC.04.01.005.a	<p><b>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/87 )</p>	ml		1,87
SIC.04.01.005.b	<p><b>- PER STRISCE DI ARRESTO, FRECCHE, ZEBRATURE, ISCRIZIONI</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/45 )</p>	m <sup>2</sup>		9,45
SIC.04.02.001.1	<p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b></p> <p><b>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</b></p> <p>Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2<sup>^</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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'uso per la durata prevista;</li> <li>- i sostegni (fissi o mobili) per i segnali;</li> <li>- la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza;</li> <li>- l'accatastamento;</li> <li>- l'allontanamento a fine lavoro.</li> </ul>			
SIC.04.02.001.1.a	<p><b>LATO/DIAMETRO CM 60</b></p> <p><b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/98 )</p>	cad		20,98
SIC.04.02.001.1.b	<p><b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b></p>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.02.005.2	<p>..... (Euro quattro/45 )</p> <p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b>  <b>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</b>            Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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.</p> <p><b>DIAMETRO/LATO CM 60</b>  <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p>	cad		4,45
SIC.04.02.005.2.a	<p>..... (Euro ventisei/83 )</p> <p><b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b></p>	cad		26,83
SIC.04.02.005.2.b	<p>..... (Euro cinque/69 )</p>	cad		5,69
SIC.04.02.010.2	<p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b>  <b>PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</b>            Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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.</p> <p><b>DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE</b>  <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b></p>	m <sup>2</sup>		74,69
SIC.04.02.010.2.a	<p>..... (Euro settantaquattro/69 )</p> <p><b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b></p>	m <sup>2</sup>		15,84
SIC.04.02.010.2.b	<p>..... (Euro quindici/84 )</p>	m <sup>2</sup>		15,84
SIC.04.02.010.3	<p><b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b>  <b>PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</b>            Scatolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2^ 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;</p>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.02.010.3.a	- 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. <b>DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE</b> <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro settantasei/27 )	m <sup>2</sup>		76,27
SIC.04.02.010.3.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro sedici/18 )	m <sup>2</sup>		16,18
SIC.04.02.015.1	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b> <b>SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE</b> In materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori. Sono compresi: i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali per l'intera durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.			
SIC.04.02.015.1.a	<b>IN PVC RIGIDO</b> <b>- DIMENSIONI CM 100X140</b> ..... (Euro venticinque/14 )	cad		25,14
SIC.04.02.020	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</b> <b>TABELLE LAVORI</b> Da apporre nei cantieri per l'individuazione dei responsabili, dell'opera e dei costi e tempi esecutivi, di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; per tutto il periodo dei lavori. ..... (Euro ventidue/51 )	cad		22,51
SIC.04.02.028	<b>MOVIERE</b> Moviere incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti. ..... (Euro ventotto/45 )	h		28,45
SIC.04.03.001	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</b> <b>CONI IN GOMMA</b> 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.			
SIC.04.03.001.b	<b>- CONO ALTEZZA CM 50</b>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.03 SIC.04.03.015	..... (Euro zero/36 ) <b>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</b> <b>SACCHETTI DI ZAVORRA</b> Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei sacchetti. Misurati per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	cad		0,36
SIC.04.03.030.1	..... (Euro zero/26 ) <b>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</b> <b>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</b> Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - 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.	cad		0,26
SIC.04.03.030.1.a	<b>CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO</b> <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>	ml		15,93
SIC.04.03.030.1.b	..... (Euro quindici/93 ) <b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b>	ml		6,59
SIC.04.03.030.2	..... (Euro sei/59 ) <b>SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE</b> <b>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</b> Sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - 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.	ml		10,90
SIC.04.03.030.2.a	<b>CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO</b> <b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b>	ml		10,90
SIC.04.03.030.2.b	..... (Euro dieci/90 ) <b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b>	ml		4,36
SIC.04.05 SIC.04.05.001	..... (Euro quattro/36 ) <b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b> <b>PACCO DI MEDICAZIONE</b> 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	ml		4,36

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.05.005	<p>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 del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.            Misurato 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.</p> <p>.....            (Euro novantasei/71 )</p> <p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b>  <b>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</b>            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.</p>	cad		96,71
SIC.04.05.005.b	<p><b>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</b></p> <p>.....            (Euro duecentoventotto/29 )</p>	cad		228,29
SIC.04.05 SIC.04.05.010	<p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b>  <b>TROUSSE LEVA SCHEGGE</b>            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.</p> <p>.....            (Euro ventisei/77 )</p>	cad		26,77
SIC.04.05.015	<p><b>KIT LAVA OCCHI</b>            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.</p> <p>.....            (Euro centoottantanove/90 )</p>	cad		189,90
SIC.04.05.020	<p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b></p>			



**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.05.020.b	<p><b>BARELLA PIEGHEVOLE</b> 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.</p> <p><b>- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b></p> <p>..... (Euro zero/36 )</p>	gg		0,36
SIC.04.05.020.c	<p><b>- IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</b> Munita di 2 ruote gommate.</p> <p>..... (Euro zero/88 )</p>	gg		0,88
SIC.04.05 SIC.04.05.025	<p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b> <b>DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO</b> Nolo per un mese o frazione.</p> <p>..... (Euro quattordici/41 )</p>	coppia		14,41
SIC.04.05.035 SIC.04.05.035.a	<p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b> <b>KIT DI SOCCORSO PER IL RECUPERO VERTICALE</b> Composto da: - discensore antipanico conforme alla norma UNI EN 341 classe A; - corda semistatica conforme alla norma UNI EN 353 lunghezza m 5, connessa a sistema di bloccaggio per il sollevamento breve dell'infortunato; - tre connettori conformi alla norma UNI EN 362; - fettuccia da utilizzarsi quale punto di ancoraggio conforme alla norma UNI EN 795 tipo B; - sacca di trasporto; - fune di lavoro Ø mm 11. Nolo per ogni mese o frazione.</p> <p><b>- LUNGHEZZA CAVO 20 MT</b></p> <p>..... (Euro quindici/76 )</p>	cad		15,76
SIC.04.05 SIC.04.05.045	<p><b>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</b> <b>DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREMPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE B</b> Freno di bloccaggio automatico, carico di lavoro massimo 180 Kg. Diametro cavo: 6,3 mm. Cavo in acciaio galvanizzato lunghezza 25 mt. Peso: 13 Kg. Nolo per un mese o frazione.</p> <p>..... (Euro quattro/89 )</p>	cad		4,89
SIC.04.06.001.1	<p><b>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</b> <b>ESTINTORE</b> <b>ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA</b> 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.</p>			

**ELENCO PREZZI UNITARI****COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
SIC.04.06.001.1.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro ventidue/83 )	cad		22,83
SIC.04.06.001.1.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro quattro/15 )	cad		4,15
SIC.04.06.001.2	<b>ATTREZZATURE ANTINCENDIO</b> <b>ESTINTORE</b> <b>ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA</b> Classe B C E, 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, comprese le verifiche periodiche.			
SIC.04.06.001.2.a	<b>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</b> ..... (Euro ottantasette/79 )	cad		87,79
SIC.04.06.001.2.b	<b>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</b> ..... (Euro venti/48 )	cad		20,48
SIC.05.01.001	MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA <b>COORDINAMENTO</b> <b>ASSEMBLEE</b> 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.			
SIC.05.01.001.a	<b>- COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE</b> ..... (Euro trentaquattro/84 )	h		34,84