

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaifa
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)
e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3)
1° stralcio

PROGETTO ESECUTIVO

COD. AN58

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:

Dott. Geol. Massimo Mezzanica – Società Pro Iter Srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

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

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO:

Dott. ing. Vincenzo Catone

IL PROGETTISTA:

Ing. Alberto Rinaldi – Società Erre.via. Srl
Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. 16951



PROTOCOLLO:

DATA:

16 - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

Elenco prezzi unitari e Analisi prezzi aggiuntivi sicurezza

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. L0702M E 2101		T00SI01SICEP01A.pdf		A	-
		CODICE ELAB. T00SI01SICEP01			
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	LOSIO	SCOTTI	MANGINI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.01.001	<p>SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC</p> <p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PONTEGGI IN ELEMENTI PREFABBRICATI A CAVALLETTI</p> <p>In elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <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.</p> <p>La misurazione viene eseguita a metro quadrato, per ogni mese o frazione ed è così computata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
SIC.01.01.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/50)</p>	m ²	9,50
SIC.01.01.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE - FORNITURA ALL'ESTERNO DEI MANUFATTI</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/85)</p>	m ²	0,85
SIC.01.01.015	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>SCHERMATURA CON TELI E RETI IN PLASTICA</p> <p>Di ponteggi e castelletti e simili con teli e reti in plastica, fornita e posta in opera. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ogni onere e magistero per dare la schermatura montata eseguita da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale; - lo smontaggio eseguito da personale esperto e dotato dei prescritti Dispositivi di Protezione Individuale, ad opera ultimata, anche in tempi differenti; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera; - il mantenimento in condizioni di sicurezza. <p>Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la schermatura realizzate a regola d'arte. Misurata per ogni metro quadrato di facciavista.</p>		
SIC.01.01.015.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/10)</p>	m ²	2,10
SIC.01.01.015.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/25)</p>	m ²	0,25
SIC.01.01.030	<p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>TRABATTELLO</p> <p>Misurato, cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.</p>		
SIC.01.01.030.a	<p>- IN METALLO</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"> - 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. 		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.01 SIC.01.01.040	<p>- 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.</p> <p>..... (Euro duecentosessantanove/20)</p> <p>PONTEGGI E OPERE PROVVISORIALI</p> <p>PUNTELLI TELESCOPICI</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: - l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - 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 nove/90)</p>	cad	269,20
SIC.01.01.055	<p>TREPPIEDE PER POZZETTI O TOMBINI</p> <p>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/00)</p>	cad	20,00
SIC.01.02.001 SIC.01.02.001.a	<p>BARACCAMENTI</p> <p>PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI/DEPOSITO</p> <p>- IN LEGNO</p> <p>Costituita da travetti in legno distanziate 1 m, di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5.</p> <p>..... (Euro trentaquattro/14)</p>	m ²	34,14
SIC.01.02.005	<p>BARACCAMENTI</p> <p>SPOGLIATOIO PREFABBRICATO CON SERVIZIO IGIENICO</p> <p>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;</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.02.005.a	- 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	cad	334,30
	(Euro trecentotrentaquattro/30)		
SIC.01.02.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	150,90
	(Euro centocinquanta/90)		
SIC.01.02.010	BARACCAMENTI 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.		
SIC.01.02.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	256,40
	(Euro duecentocinquantasei/40)		
SIC.01.02.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	26,26
	(Euro ventisei/26)		
SIC.01.02	BARACCAMENTI		
SIC.01.02.012	COSTO DI ESERCIZIO DEL SERVIZIO REFETTORIO Con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). (Euro settecentotredici/65)	mese	713,65
SIC.01.02.015	BARACCAMENTI 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.		
SIC.01.02.015.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	284,40

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.02.015.b	(Euro duecentoottantaquattro/40) - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	113,20
SIC.01.02.020	(Euro centotredici/20) BARACCAMENTI 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; - 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.	cad	277,70
SIC.01.02.020.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	277,70
SIC.01.02.020.b	(Euro duecentosettantasette/70) - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	18,83
SIC.01.02.023	(Euro diciotto/83) BARACCAMENTI ELEMENTO PREFABBRICATO AD USO INFERMERIA 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).	cad	2 159,14
SIC.01.02.023.a	- MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	2 159,14
SIC.01.02.023.b	(Euro duemilacentocinquantanove/14) - NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE	cad	59,40
SIC.01.02.025	(Euro cinquantanove/40) BARACCAMENTI 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 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.	cad	59,40

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.02.025.a	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. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	289,00
	(Euro duecentoottantanove/00)		
SIC.01.02.025.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	70,30
	(Euro settanta/30)		
SIC.01.02.030.1	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20		
SIC.01.02.030.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	118,00
	(Euro centodiciotto/00)		
SIC.01.02.030.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	24,00
	(Euro ventiquattro/00)		
SIC.01.02.030.2	BARACCAMENTI BOX IN LAMIERA 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. DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 5,20 X 2,20		
SIC.01.02.030.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	128,00
	(Euro centoventotto/00)		
SIC.01.02.030.2.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	cad	27,00

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.02 SIC.01.02.032	(Euro ventisette/00) BARACCAMENTI COSTO DEL RISCALDAMENTO DEI BARACCAMENTI, RISCALDAMENTO ELETTRICO Per ogni mese.	m ²	4,13
SIC.01.02.033	(Euro quattro/13) MANUTENZIONE E PULIZIA DI ALLOGGIAMENTI, BARACCAMENTI E SERVIZI Per ogni mese.	m ²	16,93
SIC.01.02.040 SIC.01.02.040.a	BARACCAMENTI ATTREZZATURA PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA IN CANTIERE Costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 V-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500Lt, completo di pressostati. - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	cad	2 444,52
SIC.01.02.040.b	(Euro duemilaquattrocentoquarantaquattro/52) - NOLO PER OGNI MESE SUCCESSIVO O FRAZIONE	mese	192,75
SIC.01.03 SIC.01.03.001	(Euro centonovantadue/75) RECINZIONI RECINZIONE IN POLIETILENE 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.	m ²	6,00
SIC.01.03.005	(Euro sei/00) RECINZIONI RECINZIONE IN RETE ELETTRICALDATA 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		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.03.005.a	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. - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m ²	3,94
 (Euro tre/94)		
SIC.01.03.005.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m ²	0,32
 (Euro zero/32)		
SIC.01.03.010	RECINZIONI RECINZIONE MOBILE IN RETE ELETTROSALDATA 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 efficienza per tutta la durata del cantiere.		
SIC.01.03.010.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m ²	5,20
 (Euro cinque/20)		
SIC.01.03.010.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m ²	0,58
 (Euro zero/58)		
SIC.01.03.015.2	RECINZIONI ACCESSO CARRABILE PER RECINZIONE FISSA CANTIERE STRADALE 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 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;		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.01.03.015.2.a	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/25)</p>	m ²	16,25
SIC.01.03.015.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/24)</p>	m ²	1,24
SIC.01.05.001	<p>DEPOSITI</p> <p>CASSONE METALLICO MC 6</p> <p>Cassone metallico mc 6 per contenimento di materiali di scavo/macerie, dotato d'idonea copertura. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cassone al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
SIC.01.05.001.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantadue/80)</p>	mese	92,80
SIC.01.05.001.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/10)</p>	mese	37,10
SIC.01.07	<p>ALTRI APPRESTAMENTI</p>		
SIC.01.07.034	<p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREPPIEDE</p> <p>Alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m. 20 tipo H07RN -F sez. 1 mm²., spina mobile, lampada 200 W. Nolo per un mese.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/03)</p>	cad	6,03
SIC.01.07.076	<p>RILEVATORE PORTATILE PER LA SEGNALAZIONE DI PRESENZA DI GAS</p> <p>Nolo per mese o frazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/27)</p>	cad	12,27
SIC.02.01	<p>SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</p>		
SIC.02.01.001	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO</p> <p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA</p> <p>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:</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.02.01.005	<p>- 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.</p> <p>..... (Euro sedici/00)</p> <p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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.</p>	cad	16,00
SIC.02.01.005.a	<p>- 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.</p> <p>..... (Euro quattordici/00)</p>	ml	14,00
SIC.02.01.005.b	<p>- PREFABBRICATI ANTICADUTA</p> <p>..... (Euro dodici/90)</p>	ml	12,90
SIC.02.01.020	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANDATOIA 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. La pendenza non può essere maggiore del 50% e se la lunghezza risulta elevata devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona che trasporta dei carichi. 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 dell'andatoia. Misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>		
SIC.02.01.020.b	<p>- LARGHEZZA UTILE DI PASSAGGIO CM 120</p> <p>..... (Euro trenta/10)</p>	ml	30,10
SIC.02.01.035	<p>PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TETTOIA DI PROTEZIONE (Solido impalcato) dalla caduta di oggetti dall'alto, dell'altezza massima di m 3,00, fornita e posta in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo (giunto tubo per i sostegni verticali, per quelli orizzontali e per i diagonali di stabilizzazione, tavole di legno dello spessore minimo di cm 5, i</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.02.01.045	collegamenti tra giunto tubo e tavole che garantiscano la stabilità e la resistenza meccanica); - lo smontaggio; - la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo della protezione, l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. La protezione è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della tettoia di protezione. Misurata a metro quadrato, per l'intera durata delle fasi di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. (Euro dodici/30)	m²	12,30
SIC.02.01.045.a	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO 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 (Euro ventisette/00)	cad	27,00
SIC.02.01.050	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO ANCORAGGIO PER FUNI, ECC. 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/00)	cad	25,00
SIC.02.01.055	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO TAPPI A FUNGO PER BARRE DI RIPRESA		
SIC.02.01.055.a	- DIAMETRO FERRI 8-18 MM (Euro zero/40)	cad	0,40
SIC.02.01.055.b	- DIAMETRO FERRI 19-32 MM (Euro zero/50)	cad	0,50
SIC.02.01.070	PROTEZIONE SUI POSTI DI LAVORO POSTAZIONE SOS Costituite da un sistema telefonico in grado di comunicare direttamente con 118, 115 e uffici di cantiere,		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.02.01.070.b	<p>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. - ALL'INTERNO DI GALLERIE Da posizionare all'interno della galleria e/o sul fronte.</p> <p>..... (Euro quattromiladuecento/00)</p>	cad	4 200,00
SIC.03.01.001	<p>SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA IMPIANTI DI MESSA A TERRA IMPIANTI DI MESSA A TERRA 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.</p> <p>- PER LA FORNITURA IN OPERA DELL'IMPIANTO BASE, PER LA DURATA DEI LAVORI</p> <p>..... (Euro trecentosessantadue/00)</p>	cad	362,00
SIC.03.01.001.a			
SIC.03.02	<p>IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE 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.</p> <p>..... (Euro centosettantanove/00)</p>	cad	179,00
SIC.03.02.001			
SIC.03.03	<p>IMPIANTI ANTINCENDIO CARTELLI ANTINCENDIO Per le attrezzature antincendio, conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.</p>		
SIC.03.03.001			

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Inseriti su supporto di forma rettangolare con istruzioni di sicurezza: 400x500 mm (visibilità 16 m). PER OGNI MESE O FRAZIONE. (Euro zero/34)	cad	0,34
SIC.03.03.040	MISURATORE MULTIPLO DI GAS OMOLOGATO ATEX II 2G EEX IAD IIC T4 Nolo per ogni mese o frazione. (Euro ventiquattro/10)	cad	24,10
SIC.03.04.065	IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE LANTERNA SEGNALETICA Con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile.		
SIC.03.04.065.a	- LAMPEGGIANTE CREPUSCOLARE A LUCE GIALLA (Euro zero/83)	cad	0,83
SIC.03.04.065.b	- A LUCE ROSSA FISSA (Euro zero/88)	cad	0,88
SIC.03.10	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE/ESTRAZIONE DI FUMO IN GALLERIA IN FASE DI REALIZZAZIONE		
SIC.03.10.001	IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI IN GALLERIA PER LUNGHEZZE FINO A KM 2 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 trecentosessanta/11)	gg	360,11
SIC.03.10.010	SOVRAPPREZZO PER GALLERIA DI LUNGHEZZA OLTRE I 3 KM Il sovrapprezzo si applica esclusivamente alla voce del costo giornaliero. (Euro venti/00)	%	20,00
SIC.03.10.020	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA 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 Kva 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 ventitre/96)	gg	23,96
SIC.03.10.030	MOTOGENERATORE ELETTRICO DI EMERGENZA TRASPORTABILE Oneri per il funzionamento, carburante e materiale di consumo. Potenza fino a 10 kw. Costo di esercizio. (Euro sei/87)	h	6,87
SIC.04.01.001	SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA SEGNALETICA DI SICUREZZA ORIZZONTALE		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.01.001.b	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE</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.</p> <p>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, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>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.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p> <p>- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/40)</p>	ml	0,40
SIC.04.01.001.e	<p>- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/90)</p>	m ²	3,90
SIC.04.02.001.1	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE TRIANGOLARE O OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>LATO/DIAMETRO CM 60</p>		
SIC.04.02.001.1.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/22)</p>	cad	20,22
SIC.04.02.001.1.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/29)</p>	cad	4,29
SIC.04.02.005.2	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE</p> <p>SEGNALE CIRCOLARE O ROMBOIDALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2</p> <p>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.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>DIAMETRO/LATO CM 60</p>		
SIC.04.02.005.2.a	<p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/86)</p>	cad	25,86
SIC.04.02.005.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p>	cad	5,48

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.02.010.2	(Euro cinque/48) SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE		
SIC.04.02.010.2.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m ²	71,98
SIC.04.02.010.2.b	(Euro settantuno/98) - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m ²	15,26
SIC.04.02.010.3	(Euro quindici/26) SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE PANNELLO AGGIUNTIVO, INTEGRATIVO E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PELL.CL.2 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. DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE		
SIC.04.02.010.3.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	m ²	73,50
SIC.04.02.010.3.b	(Euro settantatre/50) - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	m ²	15,59
SIC.04.02.015.1	(Euro quindici/59) SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE SEGNALETICA DA CANTIERE EDILE 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. IN PVC RIGIDO		
SIC.04.02.015.1.a	- DIMENSIONI CM 100X140	cad	24,23

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.02 SIC.04.02.020	(Euro ventiquattro/23) SEGNALETICA DI SICUREZZA VERTICALE TABELLE LAVORI 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.	cad	21,69
SIC.04.03.001 SIC.04.03.001.b	(Euro ventuno/69) SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE 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 50	cad	0,35
SIC.04.03 SIC.04.03.015	(Euro zero/35) SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE SACCHETTI DI ZAVORRA Per cartelli stradali, forniti e posti in opera. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede il sacchetto di zavorra al fine di assicurare un ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; - la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni standard: cm 60 x 40, capienza Kg. 25,00. 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	0,25
SIC.04.03.030.1 SIC.04.03.030.1.a	(Euro zero/25) SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE 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. CON ELEMENTI IN CLS/ACCIAIO TIPO A MURETTO - PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	ml	14,95
SIC.04.03.030.1.b	(Euro quattordici/95) - PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE	ml	6,02
SIC.04.03.030.2	(Euro sei/02) SEGNALETICA DI SICUREZZA COMPLEMENTARE		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.03.030.2.a	<p>DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>CON ELEMENTI IN PLASTICA TIPO A MURETTO</p> <p>- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	ml	10,50
SIC.04.03.030.2.b	<p>- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/20)</p>	ml	4,20
SIC.04.04.010	<p>SEGNALETICA DI SICUREZZA LUMINOSA</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE</p> <p>Con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; - la ricarica delle batterie; - l'allontanamento a fine fase di lavoro. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico.</p> <p>Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>		
SIC.04.04.010.b	<p>- CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE</p> <p>IMPIANTO SEMAFORICO MOBILE</p> <p>Impianto semaforico mobile, con segnale rosso diametro mm. 300, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico 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; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni giorno d'uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>CON CAVI DI COLLEGAMENTO A 2 VIE.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/30)</p>	cad	80,30
SIC.04.05	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p>		
SIC.04.05.001	<p>PACCO DI MEDICAZIONE</p> <p>Secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del contenuto, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro.</p> <p>Misurato cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori.</p> <p>Per tutta la durata dei lavori.</p> <p>.....</p> <p>(Euro novantatre/20)</p>	cad	93,20
SIC.04.05.005	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</p> <p>Completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; 		

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.05.005.b	<ul style="list-style-type: none"> - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. <p>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> <p>- PER OLTRE DUE DIPENDENTI</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/00)</p>	cad	220,00
SIC.04.05 SIC.04.05.010	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>TROUSSE LEVA SCHEGGE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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>.....</p> <p>(Euro venticinque/80)</p>	cad	25,80
SIC.04.05.015	<p>KIT LAVA OCCHI</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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>.....</p> <p>(Euro centoottantatre/00)</p>	cad	183,00
SIC.04.05.020	<p>ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO</p> <p>BARELLA PIEGHEVOLE</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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>		
SIC.04.05.020.b	<p>- IN ALLUMINIO, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/35)</p>	gg	0,35
SIC.04.05.020.c	<p>- IN LEGA LEGGERA, PIEGHEVOLE IN LUNGHEZZA E LARGHEZZA</p> <p>Munita di 2 ruote gommate.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/85)</p>	gg	0,85

ELENCO PREZZI UNITARI**SIC - COSTI DELLA SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04.05 SIC.04.05.025	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPONIBILITÀ DI APPARECCHI RICETRASMETTITORI DELLA POTENZA DI CIRCA 5W MANTENUTI IN CONDIZIONE DI UTILIZZO Nolo per un mese o frazione.	coppia	13,89
 (Euro tredici/89)		
SIC.04.05.035	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO KIT DI SOCCORSO PER IL RECUPERO VERTICALE 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.		
SIC.04.05.035.a	- LUNGHEZZA CAVO 20 MT (Euro quindici/19)	cad	15,19
SIC.04.05 SIC.04.05.045	ATTREZZATURE DI PRIMO SOCCORSO DISPOSITIVO DI RECUPERO PER TREPPIEDE CONFORME ALLA NORMA UNI EN 1496 CLASSE 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.	cad	4,71
 (Euro quattro/71)		
SIC.04.06.001.1	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE 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.		
SIC.04.06.001.1.a	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro ventidue/00)	cad	22,00
SIC.04.06.001.1.b	- PER OGNI MESE IN PIÙ O FRAZIONE (Euro quattro/00)	cad	4,00
SIC.04.06.001.2	ATTREZZATURE ANTINCENDIO ESTINTORE ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE 30 KG PRESSURIZZATA 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	- PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE (Euro ottantaquattro/60)	cad	84,60

ELENCO PREZZI UNITARI**Z.02 - PREZZI AGGIUNTIVI SICUREZZA**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PA.SIC.01	<p>Z.02.A.SIC - PA.SIC - SICUREZZA</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/52)</p>	m ³	2,52
PA.SIC.02	<p>MANOVALE (ALL'APERTO)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisette/84)</p>	h	27,84
PA.SIC.03	<p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <ul style="list-style-type: none"> - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/19)</p>	m ³	32,19
PA.SIC.04	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione.</p> <p>Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. <p>Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/59)</p>	t	6,59
PA.SIC.05	<p>SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM</p> <p>Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km.</p> <p>Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/23)</p>	mc x km	0,23
PA.SIC.06	<p>NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE</p> <p>Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.</p> <p>.....</p>	gg	1 250,77

INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC - COSTI DELLA SICUREZZA	1
SIC.01 - APPRESTAMENTI PREVISTI NEL PSC	1
SIC.02 - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	8
SIC.03 - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, ANTINCENDIO E DI SICUREZZA	11
SIC.04 - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	12
SIC.05 - MISURE DI COORDINAMENTO, INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA	19
Z.02 - PREZZI AGGIUNTIVI SICUREZZA	21
Z.02.A.SIC - PA.SIC - SICUREZZA	20

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	<p>Analisi PA.SIC.01 (UNICA 2022)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO IN TERRE E ROCCE TENERE</p> <p>anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura appartenenti alla categoria C (terre e rocce tenere) così come definita nel C.S.A. - N.T., asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compresi i trovanti di roccia di media ed elevata resistenza, di volume inferiore a mc 1,00, anche in presenza d'acqua, eseguito per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; - la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; - la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; <p>escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati;</p> <p>compreso l'onere della riduzione del materiale scavato e dei trovanti di volume inferiore ad 1 mc alla pezzatura massima non eccedente i 20 cm per consentirne il reimpiego a rilevato;</p> <p>compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta fino a 5 km dal perimetro del lotto, l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione, la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie, il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde;</p> <p>compreso l'esaurimento dell'acqua a mezzo di canali fuggatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere e magistero, anche se non espressamente indicato, necessario alla realizzazione della lavorazione a perfetta regola d'arte.</p>					
	- a) SCAVO E ACCUMULO MATERIALE					
	1 - SL.1.025.b - APRIPISTA	h		95,00		37,22
	- DELLA POTENZA FINO AD HP 180 (135 kw) - - h1/mc250					
	1/250					
	2 - SL.1.036.d - ESCAVATORE	h		119,69		40,02
	- HP 200 (150 KW) - - h1/mc250					
	1/250					
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	3 - SL.1.001.e - AUTOCARRO	h	0,03	74,21	2,23	46,82
	- O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI - - h0,4/mc15					
	0.40/15					
	- c) MANODOPERA					
	4 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) - - h1/mc250	h		24,64		100,00
	1/250					
	Totale Parziale				2,23	
	Spese Generali 13,00%				0,29	
	Totale analizzato	m ³	1,00		2,52	41,43
	Prezzo di applicazione					
	Euro / m³ 2,52					

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
2	Analisi PA.SIC.02 (UNICA 2022) MANOVALE (ALL'APERTO)					
	- a) MANODOPERA 1 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO)	h	1,00	24,64	24,64	100,00
	Totale Parziale				24,64	
	Spese Generali 13,00%				3,20	
	Totale analizzato	h	1,00		27,84	88,51
	Prezzo di applicazione Euro / h 27,84					

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
3	<p>Analisi PA.SIC.03 (UNICA 2022)</p> <p>FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO</p> <p>Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA.</p> <p>È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere una lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento.</p> <p>- PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO</p>					
	- a) MATERIALI					
	1 - SL.3.104.a - MATERIALI A PIÉ D'OPERA FORNITURA DI MISTO GRANULARE PER FONDAZIONE STRADALE - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. - - mc1,3	m ³	1,30	20,62	26,81	12,86
	- b) NOLI E TRASPORTI					
	2 - SL.1.032 - LIVELLATRICE (GRAEDER) DELLA POTENZA DI ALMENO HP 100 (75KW) - - h0,6/mc100 0.60/100	h	0,01	69,44	0,69	46,14
	3 - SL.1.042.a - RULLO - SEMOVENTE DEL PESO DI TONN 8 - - h0,6/mc100 0.60/100	h	0,01	49,78	0,50	63,67
	4 - SL.1.001.b - AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA DA 16 A 40 Q.LI - - h1/mc200 1/200	h	0,01	48,83	0,49	66,33
	- c) MANODOPERA					
	5 - CE.1.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO (ALL'APERTO) - - h1/mc1000 1/1000	h		29,34		100,00
	6 - CE.1.04 - MANOVALE (ALL'APERTO) - - h1/mc500 1/500	h		24,64		100,00
	Totale Parziale				28,49	
	Spese Generali 13,00%				3,70	
	Totale analizzato	m ³	1,00		32,19	13,70
	Prezzo di applicazione Euro / m³ 32,19					

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
4	<p>Analisi PA.SIC.04 (UNICA 2022)</p> <p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI - COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p>Provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento. Compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione.</p>					
	<p>1 - CE.27.17.05.04 - CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 13,00%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p>	t	1,00	5,83	5,83	0,00
					0,76	
		t	1,00		6,59	0,00
	<p>Prezzo di applicazione Euro / t 6,59</p>					

Adeguamento a due corsie della Galleria della Guinza (lotto 2)

Mandanti: Erre Via - Sinergo

e del tratto Guinza-Mercatello Ovest 1° Stralcio

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
5	<p>Analisi PA.SIC.05 (UNICA 2022) SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Volume geometrico o misurato in banco per il solo viaggio di andata.</p>					
	<p>- a) NOLI E TRASPORTI 1 - SL.2.004 - TRASPORTI - CON AUTOCARRO DELLA PORTATA DI Q.LI 380 - - mc1=q.le20</p>	q.le x Km	20,00	0,01	0,20	54,87
	<p>Totale Parziale Spese Generali 13,00%</p>				0,20 0,03	
	<p>Totale analizzato</p>	mc x km	1,000		0,23	47,71
	<p>Prezzo di applicazione Euro / mc x km 0,23</p>					

ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA' DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	<p>Analisi PA.SIC.06 (UNICA 2022)</p> <p>NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE</p> <p>Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista, il manovratore, il consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura.</p>					
	<p>- a) NOLI E TRASPORTI</p> <p>1 - SL.1.001.o - AUTOCARRO</p> <p>- DOTATO DI PONTE MOBILE SVILUPPABILE (BY-BRIDGE) - - h8</p>	h	8,00	138,36	1 106,88	43,53
	<p>Totale Parziale</p> <p>Spese Generali 13,00%</p> <p>Totale analizzato</p>	gg	1,00		1 106,88 143,89 1 250,77	38,52
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / gg 1 250,77</p>					