



COMUNE DI CAGLIARI

SERVIZIO MOBILITA' INFRASTRUTTURE VIARIE E RETI

Interventi infrastrutturali per la salvaguardia
da eventi eccezionali e manutenzione straordinaria
della rete pluviale nel territorio di Pirri -
mitigazione del rischio idrogeologico
VASCHE DI LAMINAZIONE TERRAMAINI

Progetto Preliminare

Stima dei costi della sicurezza

DATA:

Gennaio 2016

Aggiornamento:

SCALA:

ALL.

ALL.10

Progettista:

Ing. Marcello Angius



N.2858

ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CAGLIARI

Dott. Ing. MARCELLO ANGIUS

*Il Responsabile del Procedimento
Ing. Daniele Olla*

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	S.C.1	<p>1.a APPRESTAMENTI PREVISTI</p> <p>Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio, camera di medicazione e servizi di cantiere.</p> <p>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 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 dingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico e di illuminazione a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro ; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Misurato per il primo mese o frazione</p> <p>1 x 2</p> <p>Sommano S.C.1</p>		2,00			
			cad . mese	2,00	€ 1.200,00		€ 2.400,00
2	S.C.2	<p>Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio, camera di medicazione e servizi</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 2.400,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.400,00
		<p>di cantiere.</p> <p>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 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 antipanico, impianto elettrico e di illuminazione a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro ; 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 a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; 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 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco.</p> <p>Misurato per ogni mese in più o frazione</p> <p>12 x 2</p> <p>Sommano S.C.2</p>		24,00			
			cad - mese	24,00	€ 600,00		€ 14.400,00
3	S.C.3	Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo per sei mesi. CLASSE 1a.		20,00			
		A Riportare:		20,00			€ 16.800,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		20,00			€ 16.800,00
4	S.C.4	Sommano S.C.3 Baracca per deposito attrezzature e materiali. fornitura e posa su area attrezzata. Nolo per ogni mese successivo. CLASSE 1a. 20x(20-6)	mq	20,00	€ 105,00		€ 2.100,00
5	S.C.5	Sommano S.C.4 Manutenzione e pulizia di alloggiamenti, baraccamenti e servizi. Costo mensile. 20 x 2	mq /mese	280,00	€ 10,50		€ 2.940,00
6	S.C.6.	Sommano S.C.5 Trabattello professionale metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio, lo smontaggio e gli spostamenti 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 e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Dimensioni di riferimento approssimative: profondità m 0,90; larghezza circa m 2,00; fino alla altezza di circa m 7,50; portata kg 160 comprese 2 persone. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del trabattello. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro.	cad - mese	40,00	€ 120,00		€ 4.800,00
7	S.C.8	Sommano S.C.6. Andatoio da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre m 6) 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 (cm 40) che trasporta dei carichi. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi	cad	5,00	€ 400,00		€ 2.000,00
		A Riportare:					€ 28.640,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 28.640,00
		di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.		120,00			
		Sommano S.C.8	m	<u>120,00</u>	€ 45,00		€ 5.400,00
8	S.C.9	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE a maglia ovoidale, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori 150 x 1,50		225,00			
		Sommano S.C.9	mq	<u>225,00</u>	€ 30,00		€ 6.750,00
9	S.C.12	F. e p.i.o. di opere di splateamento e inghiaamento dell'area destinata alla viabilità di cantiere, realizzazione delle rampe, posa in opera di cartelli per segnaletica interna e barriere all'interno dell'area di cantiere, protezione e segnalazione degli ostacoli		1,00			
		Sommano S.C.12	corpo	<u>1,00</u>	€ 2.000,00		€ 2.000,00
		A Riportare:					€ 42.790,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 42.790,00
10	S.C.13	Erezione di opere provvisionali di sostegno di strutture adiacenti o di protezione dal rischio di colpo da crollo parziale di elementi instabili		1,00			
		Sommano S.C.13	corpo	<u>1,00</u>	€ 800,00		€ 800,00
11	.SC.19	CANCELLO IN PANNELLI DI LAMIERA ZINCATA ONDULATA PER RECINZIONE CANTIERE. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del cancello. Misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro.					
		5x2,5		12,50			
		Sommano .SC.19	mq	<u>12,50</u>	€ 40,00		€ 500,00
12	S.C.20	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per					
		A Riportare:					€ 44.090,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.a APPRESTAMENTI PREVISTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		500,00			€ 44.090,00
13	S.C.47	Sommano S.C.20 Ponte su cavalletti come PONK01180 Per ogni montaggio e smontaggio in opera	m	500,00	€ 1,50		€ 750,00
14	S.C.48	Sommano S.C.47 Protez percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spessore cm 3 tavola fermapiede altezza 20 cm, montanti metallici fissati al pavimento interasse m 1,20 Montaggio smontaggio, nolo x 1 mese CLASSE 4a	cadauno	15,00	€ 15,00		€ 225,00
15	S.C.55	Sommano S.C.48 Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese 2x20x20	ml	50,00	€ 10,00		€ 500,00
		Sommano S.C.55	mq	800,00	€ 8,00		€ 6.400,00
		Importo netto APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 51.965,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	S.C.21	<p>1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>ELMETTO DI SICUREZZA Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di elmetto di sicurezza, con marchio imposto e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento, lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>					
	S.C.21.3	<p>3) Modello di qualità superiore. 9x20x20</p>		3.600,00			
		Sommano S.C.21.3	giorno	3.600,00	€ 0,70		€ 2.520,00
17	S.C.22	<p>MASCHERA DI PROTEZIONE DALLE POLVERI. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>					
	S.C.22.1	<p>1) Senza valvola (monouso).</p>					
		A Riportare:					€ 2.520,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1. b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.520,00
		9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.22.1	giorno	<u>3.600,00</u>	€ 1,00		€ 3.600,00
18	S.C.23	OCCHIALI PROTETTIVI. Costo di utilizzo di occhiali protettivi per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile (frullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	S.C.23.4	4) A protezione laterale, superiore ed inferiore, in policarbonato, antigraffio ed antiappannante, stanghette regolabili ed inclinabili.					
		9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.23.4	giorno	<u>3.600,00</u>	€ 0,80		€ 2.880,00
19	S.C.24	OCCHIALI PROTETTIVI PER SALDATURA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di occhiali protettivi per saldatura del ferro (escluso acciaio inox, alluminio, ecc), forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		A Riportare:					€ 9.000,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 9.000,00
	S.C.24.2	2) Con elastico regolabile, a protezione laterale, superiore ed inferiore. 9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.24.2	giorno	<u>3.600,00</u>	€ 1,00		€ 3.600,00
20	S.C.25	GUANTI DI PROTEZIONE CHIMICA.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti di protezione chimica, rischi meccanici con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli strappi, alla foratura, la taglio, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	S.C.25.3	3) Plastificato con mescola a base di PVC. 9x30x20		5.400,00			
		Sommano S.C.25.3	giorno	<u>5.400,00</u>	€ 0,70		€ 3.780,00
21	S.C.26	GUANTIDIELETTICI.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al					
		A Riportare:					€ 16.380,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1. b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 9x20x20-20		3.580,00			€ 16.380,00
		Sommano S.C.26	giorno	<u>3.580,00</u>	€ 1,00		€ 3.580,00
22	S.C.27	TUTA AD ALTA VISIBILITÀ. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.27	giorno	<u>3.600,00</u>	€ 1,20		€ 4.320,00
23	S.C.28	PETTORINA AD ALTA VISIBILITÀ. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completa di due tasche, tasca anteriore con zip, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		A Riportare:					€ 24.280,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.280,00
		9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.28	giorno	3.600,00	€ 0,45		€ 1.620,00
24	S.C.29	SCARPE DA LAVORO.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di scarpe da lavoro basse o alte, con puntale in acciaio, resistenti alle abrasioni, con lamina antiforo, resistenti allo scivolamento, resistenti agli idrocarburi, olii e solventi fornite dal datore di lavoro e usate dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.29	giorno	3.600,00	€ 1,10		€ 3.960,00
25	S.C.30	CUFFIA ANTIRUMORE.Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di cuffia antirumore con archetto regolabile, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		3) Pieghevole.					
		9x20x20		3.600,00			
	S.C.30.3	Sommano S.C.30.3	giorno	3.600,00	€ 0,50		€ 1.800,00
		A Riportare:					€ 31.660,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 31.660,00
26	S.C.31	IMBRACATURA ANTICADUTA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di imbracatura anticaduta costituita da cinghie in poliestere e fibbie ad innesto rapido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
	S.C.31.2	2) A due punti di attacco. 9x20x20		3.600,00			
		Sommano S.C.31.2	giorno	<u>3.600,00</u>	€ 1,10		€ 3.960,00
27	S.C.32	CORDA D'ANCORAGGIO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di corda di ancoraggio in tessuto per aggancio ad elemento solido, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					
		5x20x20		2.000,00			
		Sommano S.C.32	giorno	<u>2.000,00</u>	€ 1,20		€ 2.400,00
28	S.C.33	FUNE DI SICUREZZA. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di fune di sicurezza completa di due moschettoni e dissipatore di energia in nylon, fornita dal					
		A Riportare:					€ 38.020,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dai Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.					€ 38.020,00
		5x20x20		2.000,00			
		Sommano S.C.33	giorno	2.000,00	€ 2,50		€ 5.000,00
		Importo netto MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 43.020,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
29	S.C.10	<p>1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI</p> <p>Impianto di terra costituito da corda in rame nudo di adeguata sezione direttamente interrata, connessa con almeno due dispersori in acciaio con profilato di acciaio a croce mm 50 x 50 x 5, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno, per la durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Per la fornitura in opera dell'impianto base, per la durata dei lavori.</p>		1,00			
		Sommano S.C.10	cad	1,00	€ 2.000,00		€ 2.000,00
30	S.C.11	<p>Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine SPD. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso d'uso; la dichiarazione dell'installatore autorizzato; lo smantellamento a fine lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Misurato cadauno per ogni polo di fase protetto, posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori e per la durata dei lavori.</p>		1,00			
		Sommano S.C.11	cad	1,00	€ 2.000,00		€ 2.000,00
31	S.C.14	<p>Realizzazione di impianto elettrico di cantiere, con fornitura della energia elettrica</p> <p>A Riportare:</p>					€ 4.000,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.000,00
		direttamente a carico del Committente		1,00			
		Sommano S.C.14	corpo	1,00	€ 3.000,00		€ 3.000,00
32	S.C.14.1	<p>Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Ricarica completa in 12 ore per i modelli da 1 ora di autonomia. Batteria al NI-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W.</p> <p>Peso: Kg 1,3 Dim: larghezza mm 382, altezza mm 370, spessore mm 66. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere.</p> <p>Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea; 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;</p> <p>l'allontanamento a fine fase lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Valutato al mese.</p>					
				20,00			
		Sommano S.C.14.1	cad	20,00	€ 100,55		€ 2.011,00
33	S.C.15	Realizzazione di impianto di distribuzione dell'acqua, e compenso a forfait per l'allacciamento (compresi gli oneri derivanti dalla richiesta) e la fornitura di acqua secondo le esigenze del cantiere					
				2,00			
		Sommano S.C.15	corpo	2,00	€ 2.000,00		€ 4.000,00
34	S.C.34.1	<p>Cassetta antincendio UNI 45, con componenti conformi alle norme UNI vigenti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, completo di piantana dello stesso materiale predisposta per il fissaggio a terra, con portello in lamiera verniciata, schermo safe crash e serratura, di dimensioni non inferiori a mm 630 x 370 x 200 per UNI 45 e mm 655x450x200, completa di: a) manichetta nylon gommato da m.20, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia a leva in ottone/poliammide triplo effetto. Inteso come impianto temporaneo</p>					
		A Riportare:					€ 13.011,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile 5x20		100,00			€ 13.011,00
		Sommano S.C.34.1	cad	100,00	€ 40,00		€ 4.000,00
35	S.C.46	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione Protezione magnetotermica e differenziale fino a 100 A Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a		1,00			
		Sommano S.C.46	cadaun o	1,00	€ 250,00		€ 250,00
		Importo netto IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI					€ 17.261,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
36	S.C.7	<p>1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA</p> <p>Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.</p>		120,00			
		Sommano S.C.7	m	120,00	€ 60,00		€ 7.200,00
37	S.C.16	<p>PUNTELLATURE IN LEGNO. Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di legname, fornito e posto in opera per strutture aventi il fine di puntellare edifici da demolire o da restaurare o pericolanti, o da utilizzare in ogni altra fattispecie che lo richiede, fornito e posto in opera. Le puntellature provvisorie e funzionali alla sicurezza dei lavoratori che eseguono fasi pericolose, sono eseguite all'interno di vani, del terreno, etc, o all'aperto. Sono costituite da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli etc.. Sono compresi: il taglio a misura; la chiodatura e le staffe; il mantenimento delle condizioni di sicurezza per tutta la durata delle lavorazioni interessate all'uso di questo apprestamento provvisorio; lo smontaggio, anche in tempi differiti; il carico, il trasporto fuori dal cantiere a lavori ultimati o quando tali legnami non sono più necessari. Tutti i materiali (tavole, travi, chiodi, staffe in ferro e quanto altro) sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le puntellature realizzate a regola d'arte. Misurate a metro cubo di legname posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p>					€ 7.200,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.200,00
				5,00			
		Sommano S.C.16	mc	5,00	€ 700,00		€ 3.500,00
38	S.C.17	Ponteggio a norma, in conformità a tutti i disposti di legge, alle indicazioni del P.S.C., per lo sviluppo e con le altezze richieste, compreso di tavolati, parapetti, ancoraggi, parasassi e quant'altro richiesto e compresa ogni attrezzatura e d.p.i. necessari nelle fasi di montaggio e smontaggio					
				100,00			
		Sommano S.C.17	mq	100,00	€ 25,00		€ 2.500,00
39	S.C.18	PONTE A SBALZO.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponte a sbalzo posto a protezione dei medesimi, da montare al di fuori del filo dell'opera in costruzione o esistente, per consentire la realizzazione delle fasi in condizione di sicurezza, fornito e posto in opera. Da utilizzare solo nel caso in cui non sia possibile montare un normale ponteggio metallico. E' costituito da elementi metallici o di legno assemblabili (tipo giunto tubo, morali in legno di adeguata sezione), da un piano (senza interstizi tali da far passare materiale minuto) costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase, da parapetto pieno regolare. L'intavolato non deve avere larghezza utile maggiore di m 1,20, i traversi di sostegno dell'impalcato devono essere solidamente ancorati all'interno a parti stabili dell'edificio, ricorrendo eventualmente all'impiego di saettoni. Non possono essere usati contrappesi come ancoraggio dei traversi. I traversi devono poggiare su strutture e materiali resistenti. Le parti interne dei traversi devono essere collegate rigidamente fra di loro con due robusti correnti, di cui uno applicato contro il lato interno del muro o dei pilastri e l'altro alle estremità dei traversi in modo da impedire qualsiasi spostamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo; lo smontaggio; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del ponte a sbalzo. Misurato dal filo esterno della costruzione e fino al punto di massimo aggetto del ponte, a metro quadrato posto in opera, per l'intera					
		A Riportare:					€ 13.200,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 13.200,00
		durata delle fasi di lavoro.		50,00			
		Sommano S.C.18	mq	50,00	€ 35,00		€ 1.750,00
40	S.C.18.1	<p>ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI.Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di armatura di protezione per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e pannelli costituiti da tavole in legno contrastati con puntoni in legno o in metallo regolabili, fornita e posta in opera. L'apprestamento si rende obbligatorio, superata di regola la profondità di m 1,50, quando il terreno scavato non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo e quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo 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. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della armatura di protezione.Misurata a metro quadrato di armatura (pannelli e puntoni) posta in opera al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p>					
	S.C.18.1.2	2) Con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50.		150,00			
		Sommano S.C.18.1.2	mq	150,00	€ 40,00		€ 6.000,00
41	S.C.34	F.e p.i.o. di tavolati, parapetti, altre protezioni accessorie atte ad eliminare il rischio di caduta in aperture, scale, ed in tutti i luoghi e per					
		A Riportare:					€ 20.950,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 20.950,00
		tutta la durata del cantiere		1,00			
42	S.C.35	Sommano S.C.34	corpo	1,00	€ 460,00		€ 460,00
		Estintore carrellato a polvere pressurizzata.Carica Kg.30,classe BCE,comprese verifiche periodiche,CLASSE 4a (nolo per sei mesi)		10,00			
43	S.C.36	Sommano S.C.35	cad -semest rale	10,00	€ 42,00		€ 420,00
		Segnale di divieto o obbligo in lamiera rinfrangente, circolare mm 600 su palo spostabile. Costo cadauno		7,00			
44	S.C.42	Sommano S.C.36	cad	7,00	€ 32,00		€ 224,00
		Compenso a corpo per ogni altro onere necessario per dare attuazione a quanto previsto dal piano in riferimento alle misure generali di protezione contro il rischio di caduta dall'alto		1,00			
45	S.C.43	Sommano S.C.42	corpo	1,00	€ 60,00		€ 60,00
		Realizzazione di strutture di rafforzamento e di puntellamento, realizzazione o fornitura dei canali per il convogliamento delle macerie, sbarramenti specifici per la zona di demolizione		1,00			
46	S.C.44	Sommano S.C.43	corpo	1,00	€ 1.500,00		€ 1.500,00
		Redazione di programma delle demolizioni		1,00			
47	S.C.49	Sommano S.C.44	corpo	1,00	€ 800,00		€ 800,00
		Pacchetto di medicazione (rif DPR 303/56, art 28)		10,00			
48	S.C.50	Sommano S.C.49	cadaun o	10,00	€ 15,00		€ 150,00
		Cassetta di pronto soccorso (rif DPR 303 /56, art 19)		10,00			
		Sommano S.C.50	cadauna	10,00	€ 55,00		€ 550,00
		A Riportare:					€ 25.114,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.114,00
49	S.C.51	Cassetta di medicazione per lavori in sotterraneo (rif DPR 320/56 e DM 12/3/59)		9,00			
		Sommano S.C.51	cadauna	9,00	€ 200,00		€ 1.800,00
50	S.C.52	Accertamenti sanitari specifici previsti in relazione alle attività svolte per accertamento, secondo le periodicità necessarie. Valore medio per lavoratore		10,00			
		Sommano S.C.52	cadauno	10,00	€ 400,00		€ 4.000,00
51	S.C.53	Servizio di sorveglianza sanitaria svolto dal medico competente per gli adempimenti generali di cui agli art 16 e 17 del D Lgs 626/94 compresi gli accertamenti preventivi e periodici di idoneità ed il rilascio della relativa documentazione. Valore medio per lavoratore annuo, assoggettato o meno a sorveglianza sanitaria		10,00			
		Sommano S.C.53	cadauno	10,00	€ 125,00		€ 1.250,00
		Importo netto MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 32.164,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
52	S.C.39	<p>1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA</p> <p>Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione.</p>		10,00			
		Sommano S.C.39	mese	<u>10,00</u>	€ 500,00		€ 5.000,00
53	S.C.41	<p>Operaio comune, categoria edile con funzioni di regolazione del traffico.</p> <p>2x8x6</p>		96,00			
		Sommano S.C.41	cad-ora	<u>96,00</u>	€ 30,00		€ 2.880,00
54	S.C.41.1	<p>Presenza di personale qualificato, chiamato dall'impresa presso il cantiere (ad esempio: ingegnere calcolista, geologo, medico del lavoro, ecc) in circostanze tutte esclusivamente segnalate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento ed indicate come procedure, al fine di monitorare in tempo reale l'evoluzione di lavorazioni particolarmente pericolose (ad esempio: lavorazioni di movimenti terra significativi in situazioni geologiche instabili, montaggio di elementi prefabbricati fuori standard, grandi demolizioni, lavorazioni eseguite in ambiti pericolosi dal punto di vista biologico, chimico, ecc). Sono compresi tutti gli oneri per il trasferimento entro 30 km dalla sede, la presenza in cantiere della persona qualificata per la durata della procedura al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; l'eventuale procedere dei lavori con le necessarie ulteriori attenzioni e con i tempi effettivamente occorrenti per eseguire la procedura senza rischi, a insindacabile giudizio della persona qualificata, sentito il Coordinatore della Sicurezza. Misurato per ogni ora.</p> <p>1)Persona qualificata per la prima ora o frazione ora 74,79</p> <p>2) Persona qualificata per ogni ora in più o frazione</p>					
	S.C.41.1.2	<p>Persona qualificata per la prima ora o frazione</p> <p>9x8</p>		72,00			
		Sommano S.C.41.1.2	ora	<u>72,00</u>	€ 65,00		€ 4.680,00
		A Riportare:					€ 12.560,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.560,00
		Importo netto PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 12.560,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
55	S.C.7	<p>1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI</p> <p>Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta 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, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E'inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella pedonale. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120.</p>		100,00			
		Sommano S.C.7	m	100,00	€ 60,00		€ 6.000,00
56	S.C.8	<p>Andatoia da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre m 6) 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 (cm 40) 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 l'allontanamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E'inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'andatoia. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro.</p>					
		A Riportare:					€ 6.000,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.000,00
				150,00			
		Sommano S.C.8	m	150,00	€ 45,00		€ 6.750,00
57	S.C.9	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE a maglia ovoidale, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a m 1,50 e comunque rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno del tondo di ferro; le tre legature per ogni tondo di ferro; il filo zincato del diametro minimo di mm 1,8 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori 150 x 1,8		270,00			
		Sommano S.C.9	mq	270,00	€ 30,00		€ 8.100,00
58	S.C.20	NASTRO SEGNALETICO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		200,00			
		A Riportare:		200,00			€ 20.850,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		200,00			€ 20.850,00
		Sommano S.C.20	m	<u>200,00</u>	€ 1,50		<u>€ 300,00</u>
		Importo netto INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					<u>€ 21.150,00</u>

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
59	S.C.37	<p>1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)</p> <p>Riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti), con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).</p> <p>10x2</p>		20,00			
		Sommano S.C.37	cad-ora	20,00	€ 85,00		€ 1.700,00
60	S.C.37.1	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione</p>					
	S.C.37.1.1	<p>1) Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.</p> <p>9x4</p>		36,00			
		Sommano S.C.37.1.1	ora	36,00	€ 65,00		€ 2.340,00
61	S.C.37.1	<p>RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per</p> <p>A Riportare:</p>					€ 4.040,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.040,00
	S.C.37.1.2	particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione 2) Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti). 9x4		36,00			
		Sommano S.C.37.1.2	ora	<u>36,00</u>	€ 75,00		€ 2.700,00
62	S.C.37.1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione					
	S.C.37.1.3	3) Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza). 9x4		36,00			
		Sommano S.C.37.1.3	ora	<u>36,00</u>	€ 45,00		€ 1.620,00
63	S.C.37.1	RIUNIONI DI COORDINAMENTO.Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori,					
		A Riportare:					€ 8.360,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.360,00
	S.C.37.1.4	lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione 4) Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere. 9x4		36,00			
	S.C.38	Sommano S.C.37.1.4	ora	36,00	€ 40,00		€ 1.440,00
64	S.C.38	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per il primo mese o frazione.		10,00			
	S.C.39	Sommano S.C.38	mese	10,00	€ 350,00		€ 3.500,00
65	S.C.39	Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per ogni mese in più o frazione.		10,00			
	S.C.40	Sommano S.C.39	mese	10,00	€ 500,00		€ 5.000,00
66	S.C.40	Costo di utilizzo di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare disposizioni al fine di attuare l'organizzazione, la cooperazione ed il					
		A Riportare:					€ 18.300,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.300,00
		<p>coordinamento delle attività e della reciproca informazione tra i datori di lavoro compresi i lavoratori autonomi, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte delle imprese (datori di lavoro), compresi i subappaltatori, i sub affidatari, i lavoratori autonomi e i fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E'inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere più datori di lavoro (imprese raggruppate, subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori), per l'intera durata dei lavori.</p>		10,00			
		Sommano S.C.40	mese	10,00	€ 250,00		€ 2.500,00
67	S.C.45	<p>Informazione sui contenuti del PSC e formazione preliminare dei lavoratori</p> <p>9x4</p>		36,00			
		Sommano S.C.45	cad-ora	36,00	€ 30,00		€ 1.080,00
		Importo netto MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)					€ 21.880,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1.a APPRESTAMENTI PREVISTI					€ 51.965,00
		1.b MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 43.020,00
		1.c IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI					€ 17.261,00
		1.d MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					€ 32.164,00
		1.e PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA					€ 12.560,00
		1.f INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 21.150,00
		1.g MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)					€ 21.880,00
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 200.000,00
	IL	Importo presunto dei lavori					
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ -200.000,00
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				0,00%	
	IL	Importo presunto dei lavori					
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ -200.000,00
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				0,00%	

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	INCID.
1.a	APPRESTAMENTI PREVISTI	€ 51.965,00	€ 51.965,00	€ 51.965,00	€ 51.965,00		25,98%
1.b	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 43.020,00	€ 43.020,00	€ 43.020,00	€ 43.020,00		21,51%
1.c	IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	€ 17.261,00	€ 17.261,00	€ 17.261,00	€ 17.261,00		8,63%
1.d	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	€ 32.164,00	€ 32.164,00	€ 32.164,00	€ 32.164,00		16,08%
1.e	PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	€ 12.560,00	€ 12.560,00	€ 12.560,00	€ 12.560,00		6,28%
1.f	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 21.150,00	€ 21.150,00	€ 21.150,00	€ 21.150,00		10,58%
1.g	MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)	€ 21.880,00	€ 21.880,00	€ 21.880,00	€ 21.880,00		10,94%
	TOTALE	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 200.000,00		100,00%

Indice categorie

1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	1
1.b - MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE E DPI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	pag.	7
1.c - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	pag.	14
1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	17
1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pag.	22
1.f - INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE O TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI	pag.	24
1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pag.	27