

PROGETTO ESECUTIVO

RIMOZIONE E RIFACIMENTO COPERTURE IN CEMENTO AMIANTO FABBRICATI AZIENDALI SITI IN COMUNE DI VIGEVANO

CUP H57E16000010007



COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA

ELABORATO

CMS

IL COMMITTENTE
Dott. Gianluca Zorzoli

Data : 26/04/2018

IL COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Alberto Bonzanini

Data : 26/04/2018

Rev.	Data	Descrizione	Compilatore/i
0	26/04/2018	EMISSIONE	GEOM-GILARDI-PAOLA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	6.S.11.1	Redazione piano di lavoro per la bonifica e lo smaltimento dei materiali contenenti amianto C.le Torino e cabine Valvole, inclusi sopralluoghi, rilievi e ogni altra attività finalizzata all'accettazione del piano stesso da parte degli enti di controllo.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	800,80	800,80
2	6.S.11.3	Opere di allestimento generale di cantiere c.le Torino e cabine valvole comprendente: fornitura, installazione della cartellonistica di avvertimento, prescrizione, divieto, per lavori di bonifica amianto indicanti "presenza di polveri di amianto dannosa per la salute, le misure prescrittive e i divieti, delimitazione aree di intervento segnaleta con nastro bianco e rosso ove non serva la recinzione di cantiere.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	450,00	450,00
3	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	48,32	48,32
4	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	278,72	278,72
5	6.S.2.1	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni m 3,5x 2,0) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi)			
		Cabina valvole Caslino 20,00	20,00		
		Cabina valvole Torino 20,00	20,00		
		Totale m	40,00	9,00	360,00
6	2.E.1.3	Noleggio di ponteggio tubolare prefabbricato, completo in opera, compresi i trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata; Inclusa la redazione e aggiornamento del PIMUS, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, per tutta la durata del cantiere.			
		A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro			1.937,84
		A RIPORTARE CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE Euro			1.937,84
		A RIPORTARE Euro			1.937,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			1.937,84
		Incluse messa a terra, illuminazione, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponte, protezione di facciata a norma, per il primo mese o frazione.			
		2 * 14,50 * 4,00	116,00		
		2 * 7,50 * 4,00	60,00		
		Totale mq	176,00	8,00	1.408,00
7	6.S.11.8	Noleggio di trabattello in ferro tubolare su ruote gommate fino a 5 mq in pianta ed a 6 m d'altezza, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponti, ove occorrente, per ogni 15 giorni o frazione			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	104,50	104,50
8	6.S.9.5	Fornitura e posa rete anticaduta operai rispondente agli standard europei di sicurezza, tessuta in polipropilene alta tenacità, senza nodi, maglia 50x50 mm filo 5 mm. completa di cordoni perimetrali agganci e necessaria certificazione, compresa piattaforma aerea per la posa			
		115,00	115,00		
		Totale mq	115,00	7,00	805,00
9	6.S.8.3	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 Kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per un mese.			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	130,00	130,00
10	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Appaltatore			
		3,00	3,00		
		Totale h	3,00	40,00	120,00
11	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		10,00	10,00		
		Totale h	10,00	35,00	350,00
12	6.S.5.1	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	1,17	3,51
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				4.858,85
	A RIPORTARE CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE Euro				4.858,85
	A RIPORTARE Euro				4.858,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			4.858,85
13	6.S.5.3	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey riveestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	2,06	6,18
14	6.S.5.4	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); scarpa alta, costo di utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	4,46	13,38
15	6.S.5.5.1	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglia traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2; costo di utilizzo mensile.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	2,06	6,18
16	6.S.5.5.2	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2; costo di utilizzo mensile.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	3,34	10,02
17	6.S.7.1	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 28/7/58			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	3,39	3,39
18	6.S.5.6	Imbracatura anticaduta con trattenuta dorsale, attacco sternale con moschettone e cintura di posizionamento sul lavoro incorporata, tipo Koala 1 simile. compreso di dispositivo di anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia con moschettone e pinza di ancoraggio. Per ogni imbracatura			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	315,00	945,00
19	6.S.5.7	Tuta intera monouso per la protezione contro le polveri di amianto in Tyvek PRO -TECH "C" Cat. 3, tipo Indutex Dupont o simile			
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				5.843,00
	A RIPORTARE CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE Euro				5.843,00
	A RIPORTARE Euro				5.843,00

CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE ONERI DELLA SICUREZZA

- 4 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VASCA INTERRATA VALLETTA
ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		MISURE			
		RIPORTO Euro			5.878,00
20	6.S.11.9	Redazione piano di lavoro per la bonifica e lo smaltimento dei materiali contenenti amianto, inclusi sopralluoghi, rilievi e ogni altra attività finalizzata all'accettazione del piano stesso da parte degli enti di controllo.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.023,80	1.023,80
21	6.S.11.2	Opere di allestimento generale di cantiere comprendente: fornitura, installazione della cartellonistica di avvertimento, prescrizione, divieto, per lavori di bonifica amianto indicanti "presenza di polveri di amianto dannosa per la salute, le misure prescrittive e i divieti, delimitazione aree di intervento segnalate con nastro bianco e rosso ove non serva la recinzione di cantiere.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	350,00	350,00
22	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	48,32	48,32
23	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	278,72	278,72
24	2.E.1.3	Noleggio di ponteggio tubolare prefabbricato, completo in opera, compresi i trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata; Inclusa la redazione e aggiornamento del PIMUS, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, per tutta la durata del cantiere. Incluse messa a terra, illuminazione, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponte, protezione di facciata a norma, per il primo mese o frazione.			
		17,00 * 4,00	68,00		
		10,00 * 4,00	40,00		
		5,00 * 4,00	20,00		
		Totale mq	128,00	8,00	1.024,00
25	6.S.11.8	Noleggio di trabattello in ferro tubolare su ruote gommate fino a 5 mq in pianta ed a 6 m d'altezza, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponti,			
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				2.724,84
	A RIPORTARE VASCA INTERRATA VALLETTA Euro				2.724,84
	A RIPORTARE Euro				8.602,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**VASCA INTERRATA VALLETTA
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.602,84
		ove occorrente, per ogni 15 giorni o frazione			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	104,50	104,50
26	6.S.8.3	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110x110 x230 cm, peso 75 Kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Costo di utilizzo per un mese.			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	130,00	130,00
27	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Appaltatore			
		3,00	3,00		
		Totale h	3,00	40,00	120,00
28	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase esecutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		10,00	10,00		
		Totale h	10,00	35,00	350,00
29	6.S.5.1	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	1,17	3,51
30	6.S.5.3	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey rivestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	2,06	6,18
31	6.S.5.4	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta, costo di utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	4,46	13,38
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				3.452,41
	A RIPORTARE VASCA INTERRATA VALLETTA Euro				3.452,41
	A RIPORTARE Euro				9.330,41

VASCA INTERRATA VALLETTA ONERI DELLA SICUREZZA

- 7 -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			10.330,00
37	6.S.11.20	Redazione piano di lavoro per la bonifica e lo smaltimento dei materiali contenenti amianto, inclusi sopralluoghi, rilievi e ogni altra attività finalizzata all'accettazione del piano stesso da parte degli enti di controllo.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	800,19	800,19
38	6.S.5.6	Imbracatura anticaduta con trattenuta dorsale, attacco sternale con moschettone e cintura di posizionamento sul lavoro incorporata, tipo Koala 1 simile. compreso di dispositivo di anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia con moschettone e pinza di ancoraggio. Per ogni imbracatura			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	315,00	945,00
39	6.S.11.2	Opere di allestimento generale di cantiere comprendente: fornitura, installazione della cartellonistica di avvertimento, prescrizione, divieto, per lavori di bonifica amianto indicanti "presenza di polveri di amianto dannosa per la salute, le misure prescrittive e i divieti, delimitazione aree di intervento segnalate con nastro bianco e rosso ove non serva la recinzione di cantiere.			
		2,00	2,00		
		Totale a corpo	2,00	350,00	700,00
40	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	48,32	48,32
41	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	278,72	278,72
42	2.E.1.3	Noleggio di ponteggio tubolare prefabbricato, completo in opera, compresi i trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione verticale di facciata; Inclusa la redazione e aggiornamento del PIMUS, ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte, per tutta la durata del cantiere. Incluse messa a terra, illuminazione, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponte, protezione di facciata a norma, per il primo mese o			
	A RIPIORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				2.772,23
	A RIPIORTARE DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO Euro				2.772,23
	A RIPIORTARE Euro				13.102,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO
ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			13.102,23
		frazione.			
		2 * 10,00 * 3,00	60,00		
		2 * 5,50 * 3,00	33,00		
		Totale mq	93,00	8,00	744,00
43	6.S.11.8	Noleggio di trabattello in ferro tubolare su ruote gommate fino a 5 mq in pianta ed a 6 m d'altezza, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponti, ove occorrente, per ogni 15 giorni o frazione			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	104,50	104,50
44	6.S.9.5	Fornitura e posa rete anticaduta operai rispondente agli standard europei di sicurezza, tessuta in polipropilene alta tenacità, senza nodi, maglia 50x50 mm filo 5 mm. completa di cordoni perimetrali agganci e necessaria certificazione, compresa piattaforma aerea per la posa			
		10,00 * 5,00	50,00		
		Totale mq	50,00	7,00	350,00
45	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Applatatore			
		2,00	2,00		
		Totale h	2,00	40,00	80,00
46	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase escutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		5,00	5,00		
		Totale h	5,00	35,00	175,00
47	6.S.5.1	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	1,17	3,51
48	6.S.5.3	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey riveestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	2,06	6,18
49	6.S.5.4	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); scarpa alta, costo di			
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				4.235,42
	A RIPORTARE DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO Euro				4.235,42
	A RIPORTARE Euro				14.565,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO
ONERI DELLA SICUREZZA

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			14.565,42
		utilizzo mensile a paio.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	4,46	13,38
50	6.S.5.5.1	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2; costo di utilizzo mensile.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	2,06	6,18
51	6.S.5.5.2	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2; costo di utilizzo mensile.			
		3,00	3,00		
		Totale cad	3,00	3,34	10,02
52	6.S.5.7	Tuta intera monouso per la protezione contro le polveri di amianto in Tyvek PRO -TECH "C" Cat. 3, tipo Indutex Dupont o simile Per ogni tuta			
		14,00	14,00		
		Totale cad	14,00	2,50	35,00
TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA Euro					4.300,00
TOTALE DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO Euro					4.300,00
A RIPORTARE Euro					14.630,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CAPANNONE VIA RISTORI
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			14.630,00
53	6.S.11.10	Redazione piano di lavoro per la bonifica e lo smaltimento dei materiali contenenti amianto, inclusi sopralluoghi, rilievi e ogni altra attività finalizzata all'accettazione del piano stesso da parte degli enti di controllo.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.099,19	1.099,19
54	6.S.11.2	Opere di allestimento generale di cantiere comprendente: fornitura, installazione della cartellonistica di avvertimento, prescrizione, divieto, per lavori di bonifica amianto indicanti "presenza di polveri di amianto dannosa per la salute, le misure prescrittive e i divieti, delimitazione aree di intervento segnalate con nastro bianco e rosso ove non serva la recinzione di cantiere.			
		1,00	1,00		
		Totale a corpo	1,00	350,00	350,00
55	6.S.2.1	Recinzione provvisoria da cantiere costituita da pannelli con tamponamento in rete elettrosaldata a maglia rettangolare in acciaio zincato a caldo (dimensioni m 3,5x 2,0) e basi in calcestruzzo rinforzato. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo mensile (minimo tre mesi)			
		448,00	448,00		
		Totale m	448,00	9,00	4.032,00
56	6.S.8.1	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; dimensioni 4500x2400 mm con altezza pari a 2400 mm. Costo di utilizzo per un mese			
		2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	48,32	96,64
57	6.S.8.2	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi			
		1,00	1,00		
		Totale cad	1,00	278,72	278,72
58	6.S.9.5	Fornitura e posa rete anticaduta operai rispondente agli standard europei di sicurezza, tessuta in polipropilene alta tenacità, senza nodi, maglia 50x50 mm filo 5 mm. completa di cordoni perimetrali agganci e necessaria certificazione, compresa piattaforma aerea per la posa			
		lucernari 5,00 * 10,00 * 5,00	250,00		
		Totale mq	250,00	7,00	1.750,00
	A RIPORE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				7.606,55
	A RIPORE CAPANNONE VIA RISTORI Euro				7.606,55
	A RIPORE Euro				22.236,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CAPANNONE VIA RISTORI
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			22.236,55
59	2.E.1.7	Noleggio di trabattello in ferro tubolare su ruote gommate fino a 10 mq in pianta ed a 10 m d'altezza, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponti, ove occorrente, per ogni 15 giorni o frazione			
		2,00	2,00		
		Totale cad	2,00	233,35	466,70
60	2.E.1.8	Sovrapprezzo all'art. 2.E.1.7 per ogni periodo successivo al primo			
		2 * 15,00	30,00		
		Totale cad	30,00	45,45	1.363,50
61	6.S.9.3	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Delimitazioni orizzontali o inclinate 45°, fornito di barriera rialzata. Valutato al metro lineare di parapetto, nolo mensile, compreso ogni onere e magistero necessario alla realizzazione dell'opera, comprese le attrezzature necessarie per raggiungere la quota di lavoro in sicurezza.			
		2 * 22,40	44,80		
		Totale m	44,80	11,00	492,80
62	6.S.10.1	Riunioni di coordinamento tra Committente ed Applatatore			
		5,00	5,00		
		Totale h	5,00	40,00	200,00
63	6.S.10.2	Sopralluoghi in fase escutiva dei lavori, presso siti oggetto degli stessi, per verifica condizioni di lavoro e modalità operative legate alla sicurezza			
		15,00	15,00		
		Totale h	15,00	35,00	525,00
64	6.S.5.1	Elmetto in ABS, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 350g; costo di utilizzo mensile			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	1,17	5,85
65	6.S.5.3	Guanti da lavoro in nitrile, dotati di marchio di conformità in CE ai sensi del DLgs 475/92 (2 categoria); in fodera di jersey riveestita di nitrile con polsino e dorso in maglia, contro i rischi meccanici (norma UNI EN 388); costo di utilizzo mensile a paio.			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	2,06	10,30
	A RIPORTARE ONERI DELLA SICUREZZA Euro				10.670,70
	A RIPORTARE CAPANNONE VIA RISTORI Euro				10.670,70
	A RIPORTARE Euro				25.300,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CAPANNONE VIA RISTORI
ONERI DELLA SICUREZZA**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			25.300,70
66	6.S.5.4	Scarpa a norma UNI EN 345, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antolio, antiacido); scarpa alta, costo di utilizzo mensile a paio.			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	4,46	22,30
67	6.S.5.5.1	Indumento segnaletico ad alta visibilità: gilet di sicurezza in maglina traspirante (poliestere) dotato di doppia banda orizzontale di dimensioni pari a 50 mm cadauna; a norma UNI EN 471 categoria 2 classe 2; costo di utilizzo mensile.			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	2,06	10,30
68	6.S.5.5.2	Indumento segnaletico ad alta visibilità: pantaloni di sicurezza in misto cotone-poliestere dotati di doppie bande orizzontali, sulle caviglie, di dimensioni pari a 65 mm cadauna, tasche frontali, tasca posteriore, cuciture rinforzate; a norma UNI EN 471 categoria 2; costo di utilizzo mensile.			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	3,34	16,70
69	6.S.5.7	Tuta intera monouso per la protezione contro le polveri di amianto in Tyvek PRO -TECH "C" Cat. 3, tipo Indutex Dupont o simile Per ogni tuta			
		30,00	30,00		
		Totale cad	30,00	2,50	75,00
70	6.S.5.6	Imbracatura anticaduta con trattenuta dorsale, attacco sternale con moschettone e cintura di posizionamento sul lavoro incorporata, tipo Koala 1 simile. compreso di dispositivo di anticaduta con dissipatore ad assorbimento frenato di energia con moschettone e pinza di ancoraggio. Per ogni imbracatura			
		5,00	5,00		
		Totale cad	5,00	315,00	1.575,00
		TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA Euro			12.370,00
		TOTALE CAPANNONE VIA RISTORI Euro			12.370,00
		Importo lavori Euro			27.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
CENTRALE TORINO - CABINE VALVOLE	Euro	5.878,00	
VASCA INTERRATA VALLETTA	Euro	4.452,00	
DEPURATORE LOCALE MAGAZZINO	Euro	4.300,00	
CAPANNONE VIA RISTORI	Euro	12.370,00	
		27.000,00	
ONERI DELLA SICUREZZA	Euro	27.000,00	
		27.000,00	
IMPORTO LAVORI	Euro		27.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		27.000,00