

**Comune di Volpiano**  
Provincia di Torino

# **COSTI DELLA SICUREZZA**

**OGGETTO:** INTERVENTI PRESSO LA SCUOLA DELL'INFANZIA - REALIZZAZIONE  
AREA DI MANOVRA MEZZI ANTINCENDIO CORTILE PLESSO SCOLASTICO  
DI VIA TRIESTE E COMPARTIMENTAZIONE SCALA

**COMMITTENTE:** Comune di Volpiano

San Maurizio Canavese, 27/11/2017

**IL TECNICO**

Arch. Bruno GALLERI

**IL RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**

Geom. Maria SORTINO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 01.01.060.00 1d 19/11/2017	Recinzione del cantiere mediante elementi tubolari infissi a terra, e rete elettrosaldata, alta non meno di 2 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per i primi quattro mesi. Delimitazione area cantiere		85,00		2,000	170,00		
	SOMMANO m2					170,00	5,10	867,00
2 01.06.140.00 1 10/01/2011	Basamento in conglomerato cementizio armato antisismico per box prefabbricati o baracche di dimensioni cm 240x450x240, posato in opera compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Deposito materiali Ufficio Mensa Spogliatoi		2,40 2,40 2,40 2,40	4,500 4,500 4,500 4,500	0,100 0,100 0,100 0,100	1,08 1,08 1,08 1,08		
	SOMMANO m3					4,32	217,54	939,77
3 01.06.120.00 1a 10/01/2011	Baracca in lamiera zincata da adibire a deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per il primo mese. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	64,02	64,02
4 01.06.120.00 11 10/01/2011	Baracca in lamiera zincata per deposito materiali e attrezzi di dimensioni cm 240x450x240 fornita in opera su piazzola in cls (questa esclusa), compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio; per ogni mese o parte di mese successivo. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti (mesi:3)					3,00		
	SOMMANO n.*mesi					3,00	15,48	46,44
5 01.06.001.00 1a 10/01/2011	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in l ... o (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo mese. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	158,94	158,94
6 01.06.001.00 11 10/01/2011	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in l ... ) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti(mesi:3)					3,00		
	SOMMANO n.*mesi					3,00	134,94	404,82
7 01.06.020.00 1a 10/01/2011	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti ... o (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo mese. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	144,88	144,88
	<b>A RIPORTARE</b>							2'625,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'625,87
8 01.06.020.00 11 10/01/2011	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a spogliatoio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti ... ) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti (mesi:3 )  SOMMANO n.*mesi					3,00 <hr/> 3,00	120,88	362,64
9 01.06.060.00 1a 10/01/2011	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lam ... o (acqua calda e fredda) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per il primo mese. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti  SOMMANO n.					1,00 <hr/> 1,00	163,63	163,63
10 01.06.060.00 11 19/11/2017	Box prefabbricato di dimensioni cm 240x450x240, adibito a mensa, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti in lam ... ) e fognario. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento; per ogni mese o parte di mese successivo. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Baraccamenti (mesi:3 )  SOMMANO n.*mesi					3,00 <hr/> 3,00	139,62	418,86
11 01.07.020.00 1 10/01/2011	Cassetta di pronto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del D.P.R. 19 Marzo 1956, n. 303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone ... cche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del medico. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Pronto soccorso e medicazione  SOMMANO cadauna					1,00 <hr/> 1,00	67,04	67,04
12 01.07.240.00 1 10/01/2011	Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23 x 17 x 4.5 h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Servizi igienico sanitari ed assistenziali - Kit levaschegge  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	32,02	32,02
13 28.A20.H05. 005 27/07/2013	Estintore portatile a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 5005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... essario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6Kg  SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00	15,20	30,40
14 08.35.020.00 1 10/01/2011	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro: costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento informazione  SOMMANO ognuno					5,00 <hr/> 5,00	16,01	80,05
15 08.35.040.00 1 10/01/2011	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento assemblea					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,00		3'780,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		3'780,51
	SOMMANO ore					8,00	32,99	263,92
16 08.35.040.00 2 10/01/2011	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento assemblea					8,00		
	SOMMANO ore					8,00	44,72	357,76
17 08.35.040.00 3 10/01/2011	Assemblea del datore di lavoro con il responsabile della sicurezza dell'impresa sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento assemblea					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	36,37	145,48
18 08.35.040.00 4 10/01/2011	Assemblea tra i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento assemblea					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	32,99	131,96
19 08.35.040.00 6 10/01/2011	Assemblea tra i preposti alla gestione delle emergenze per la prevenzione dei rischi del cantiere; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento assemblea					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	32,99	131,96
20 08.35.060.00 1 10/01/2011	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento controllo					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	32,99	131,96
21 08.35.100.00 1 10/01/2011	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento controllo					4,00		
	SOMMANO ore					4,00	36,37	145,48
22 08.35.120.00 1 10/01/2011	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto. MISURE GENERALI DI SICUREZZA Formazione, informazione, coordinamento spese accessorie e di gestione					5,00		
	SOMMANO ore					5,00	6,71	33,55
23 07.30.001.00 1 19/11/2017	Elmetto protettivo in polietilene anti U.V. con bardatura interna regolabile in plastica, fascia antisudore, dotato di sei punti di ancoraggio e fori di aerazione otturabili, peso 375 g, conforme alla norma UNI-EN 397; costo mensile. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI testa (mesi:4) *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	0,77	15,40
	<b>A RIPORTARE</b>							5'137,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'137,98
24 07.31.020.00 1 19/11/2017	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, conforme alla norma UNI-EN 388, taglia unica; costo mensile al paio. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI mani e braccia (mesi:4) *(par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO n.*mesi					28,00	0,41	11,48
25 07.28.100.00 1 19/11/2017	Occhiali protettivi con lenti in policarbonato antigraffio ad alta resistenza agli urti, montatura in nylon, protezione laterale e coprisopracciglio integrati nella montatura per garantire una protezione completa; costo mensile. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI occhi e viso (mesi:4) *(par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	1,45	29,00
26 07.28.140.00 1 19/11/2017	Occhiali a mascherina in policarbonato antigraffio sovrapponibili ad occhiali correttivi; costo mensile. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI occhi e viso (mesi:4) *(par.ug.=4*4)	16,00				16,00		
	SOMMANO n.*mesi					16,00	0,39	6,24
27 07.28.040.00 1 19/11/2017	Occhiali di sicurezza per saldatura con montatura plastica provvista di ripari laterali, lenti fisse in vetro temperato trasparente, lenti ribaltabili verdi piane in vetro inattinico Ø 50 mm DIN 6, conformi alle norme UNI-EN 166 - 169; costo mensile. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI occhi e viso (mesi:4) *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	SOMMANO n.*mesi					12,00	3,15	37,80
28 07.33.060.00 1 19/11/2017	Protettore semiauricolare dell'udito ad archetto con tamponcini in poliuretano espanso, peso 8 g, conforme alla norma UNI-EN 352-2, SNR 23 dB. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI udito *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	3,59	21,54
29 07.28.340.00 1 10/01/2011	Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro per saldature ad arco elettrico costituita da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico. Conforme EN 175; costo mensile. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI occhi e viso (mesi:4) *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO n.*mesi					8,00	1,55	12,40
30 07.32.080.00 1 19/11/2017	Mascherina per polveri a bassa nocività dotata di valvola di espirazione, conforme alla norma UNI-EN 149, classe FFP1.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	2,84	71,00
31 07.33.100.00 1 27/07/2013	Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apertura delle coppe auricolari, interamente dielettrica, peso g 194, conforme alla norma UNI-EN 352-1, SNR 26 dB; costo mensile. (par.ug.=5*4)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	1,16	23,20
32 07.34.180.00 1 10/01/2011	Pantalone in cotone 100%, 270 g/m2 con quattro tasche di cui una con cerniera e bretelle regolabili, direttiva CE 89/686 - D.L. 475; costo semestrale. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI indumenti da lavoro (mesi:4)					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		5'350,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		5'350,64
	SOMMANO n.*sem.					5,00	7,95	39,75
33 07.29.001.00 1 10/01/2011	Scarpa da lavoro bassa con dispositivo di sfilamento rapido dotata di puntale in acciaio e lamina antiforo, allacciatura con ganci e occhielli trattati anticorrosione, sottopiede a ... o, suola in poliuretano monodensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI-EN 345; costo mensile al paio. MISURE GENERALI DI SICUREZZA PDI per lavorazioni interferenti - DPI piedi e gambe (mesi:4) *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO n.*mesi					20,00	5,97	119,40
34 02.09.001.00 1 10/01/2011	Scavo a sezione ristretta da effettuare con mezzo meccanico su terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso il rinterro. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere - scavo					4,00		
	SOMMANO m3					4,00	12,82	51,28
35 02.09.100.00 11 10/01/2011	Dispersore a piastra componibile in acciaio avente spessore 5 mm, completa, in acciaio zincato, dimensione dei lati (500+750+500) mm. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere -dispersori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	77,87	311,48
36 02.09.020.00 1 10/01/2011	Pozzetto in resina per impianto di messa a terra, completo di coperchio rettangolare carrabile con sovraimpresso il simbolo di messa a terra, fornito e posto in opera; da cm 30x30. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere - pozzetti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	61,40	245,60
37 02.09.080.00 1 10/01/2011	Collegamento dei conduttori di terra a parti metalliche (ponteggi, box, baracche, ecc.) mediante capicorda ramato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere - collegamenti ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di protezione da scariche atmosferiche del cantiere - collegamenti					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
						8,00	3,66	29,28
38 04.13.040.00 1h 11/01/2011	Segnaletica cantieristica da parete di forma quadrata in alluminio, lato mm 435, distanza lettura max 16 metri; costo semestrale. ALLESTIMENTO DEL CANTIERE Realizzazione dell'impianto di messa a terra del cantiere - segnali (mesi:3) DEMOLIZIONI Demolizioni solaio in c.a. - Segnali (mesi:3)					2,00		
	SOMMANO n.*sem.					1,00		
						3,00	2,56	7,68
39 05.16.001.00 1a 12/08/2014	Ponte ad innesto o trabattello in metallo realizzato con elementi componibili innestati uno sull'altro, piano di lavoro da cm 160x80, munito di staffe apribili o stabilizzatori, completo di scale di accesso, parapetti e tavole fermapiede; altezza fino a m 5; per il primo mese. Installazione e smontaggio ponteggio metallico fisso *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO n.					6,00	14,54	87,24
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							6'242,35
	<b>A RIPORTARE</b>							6'242,35

COMMITTENTE:

