

COMMITTENTE:



**Comune di  
POLONGHERA**

Piazza Vittorio Veneto 1  
12030 Polonghera (CN)  
Tel. 011.974104  
Fax 011.974348  
info@comune.polonghera.cn.it  
Codice fiscale: 85000970047  
Partita IVA: 00519710040

PROGETTO:

**STUDIO ARCHITETTI ASSOCIATI**

GILI Arch. Roberto

C.so Piemonte, 5  
12037 SALUZZO (CN)  
tel 017541558 - fax 0175290290  
P.IVA: 00797970043  
[architettiassociati@studioaa.it](mailto:architettiassociati@studioaa.it)



REGIONE PIEMONTE      PROVINCIA DI CUNEO  
**COMUNE DI POLONGHERA**

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**MESSA IN SICUREZZA  
MEDIANTE OPERE DI  
RESTAURO CONSERVATIVO  
ALLA COPERTURA E  
RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA DELLA SCUOLA  
PRIMARIA E DEL PALAZZO  
COMUNALE**

SCALA:

DATA:

15 GIUGNO 2017

OGGETTO:

Computo metrico estimativo  
costi e oneri della sicurezza

TAVOLA:

**B2**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>COSTI PER LA SICUREZZA (Cat 1)</b>							
1 01.P25.A60. 005 27/04/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni per manica lunga		45,00 12,50 30,00 14,00 13,00		12,00 12,00 12,00 12,00 4,00	540,00 150,00 360,00 168,00 52,00		
	SOMMANO m²					1'270,00	9,31	11'823,70
2 01.P25.A60. 010 27/04/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo per manica lunga		45,00 12,50 30,00 14,00 13,00		12,00 12,00 12,00 12,00 4,00	540,00 150,00 360,00 168,00 52,00		
	SOMMANO m²					1'270,00	1,59	2'019,30
3 01.P25.A91. 005 27/04/2015	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese manica lunga	5,00 5,00 5,00 5,00 2,00	45,00 12,50 30,00 14,00 13,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		225,00 62,50 150,00 70,00 26,00		
	SOMMANO m²					533,50	2,45	1'307,08
4 01.P25.A70. 005 27/04/2015	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale per manica lunga		45,00 12,50 30,00 14,00 13,00		12,00 12,00 12,00 12,00 4,00	540,00 150,00 360,00 168,00 52,00		
	SOMMANO m²					1'270,00	2,92	3'708,40
	A R I P O R T A R E							18'858,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'858,48
5 28.A10.C05. 005 27/04/2015	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta; per il primo mese o frazione di mese manica lunga su Piazza Vittorio Veneto su Via Marconi su cortile interno		45,00 12,50 30,00	1,50 1,50 1,50		67,50 18,75 45,00		
	SOMMANO m²					131,25	10,38	1'362,38
6 28.A10.C05. 010 27/04/2015	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo manica lunga su Piazza Vittorio Veneto su Via Marconi su cortile interno		45,00 12,50 30,00	1,50 1,50 1,50		67,50 18,75 45,00		
	SOMMANO m²					131,25	1,27	166,69
7 01.P25.A60. 005 27/04/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni manica corta		22,30 13,30 21,30		8,00 8,00 8,00	178,40 106,40 170,40		
	SOMMANO m²					455,20	9,31	4'237,91
8 01.P25.A60. 010 27/04/2015	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo manica corta		22,30 13,30 21,30		8,00 8,00 8,00	178,40 106,40 170,40		
	A R I P O R T A R E					455,20		24'625,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					455,20		24'625,46
	SOMMANO m²					455,20	1,59	723,77
9 01.P25.A91. 005 27/04/2015	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese manica corta	3,00 3,00 3,00	22,30 13,30 21,30	1,00 1,00 1,00		66,90 39,90 63,90		
	SOMMANO m²					170,70	2,45	418,22
10 01.P25.A70. 005 27/04/2015	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale per manica corta		22,30 13,30 21,30		8,00 8,00 8,00	178,40 106,40 170,40		
	SOMMANO m²					455,20	2,92	1'329,18
11 28.A10.C05. 005 27/04/2015	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese manica corta su cortile interno su Via Fossati		22,30 13,30	1,50 1,50		33,45 19,95		
	SOMMANO m²					53,40	10,38	554,29
12 28.A10.C05. 010 27/04/2015	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo manica corta su cortile interno su Via Fossati		22,30 13,30	1,50 1,50		33,45 19,95		
	SOMMANO m²					53,40	1,27	67,82
	A R I P O R T A R E							27'718,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'718,74
	<b>ONERI PER LA SICUREZZA (Cat 2)</b>							
13 28.A10.D05. 005 27/04/2015	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	5,32	15,96
14 28.A10.D10. 010 27/04/2015	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,98	38,94
15 28.A10.D10. 030 27/04/2015	mascherina monouso, dotata di valvola, per polveri a grana medio-fine: classe FFP1 - conforme alla norma UNI EN 149:2001					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,08	3,24
16 28.A20.A10. 005 27/04/2015	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,94	15,88
17 28.A20.H05. 005 27/04/2015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,72	13,72
18 28.A35.A05. 005 27/04/2015	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	150,00	1'500,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							29'306,48
	<b>T O T A L E euro</b>							29'306,48
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Comune di Polonghera