



COMUNE DI PAVIA

Provincia di Pavia

SETTORE LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO MANUTENZIONE

PALARAVIZZA

**INTERVENTO DI RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA ZONA
INGRESSO E RIPRISTINO STRUTTURALE SCALE DI SICUREZZA**

Codice intervento POP162



Oggetto Progetto:

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato

G

Oggetto Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI SPECIFICI
(Opere ed oneri della sicurezza specifici)**

Il Progettista architettonico
Arch. Stefano PAPAVERO
Via Don Giovanni Minzoni n° 30
27058 Voghera (PV)

Tel. 0383 640754 - Email: info@architettopapavero.it

Data:

Giugno 2017

File:

**2606-PALARAVIZZA-Esecutivo-
CME-Sicurezza.dcf**

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Luigi ABELLI

Il Dirigente del Settore LL.PP.
Arch. Mauro MERICCO

Cod. Int.:

POP162



COMUNE DI PAVIA
Provincia di Pavia

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO MANUTENZIONI

PALARAVIZZA

**INTERVENTO DI RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA ZONA
INGRESSO E RIPRISTINO STRUTTURALE SCALE DI SICUREZZA**

Codice intervento POP162

Computo Metrico Estimativo

Oneri Specifici

(Opere ed oneri della sicurezza specifici)

Il Progettista architettonico
Arch. Stefano PAPAVERO
Via Don Giovanni Minzoni n° 30
27058 Voghera (PV)
Tel. 0383 640754 – Email: info@architettopapavero.it

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Luigi ABELLI

Il Dirigente del Settore Lavori Pubblici
Arch. Mauro MERICCO

Voghera, Giugno 2017

CUP **G14H17000530004**

Codice Intervento: **POP162**

Comune di Pavia
Provincia di Pavia

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE ED ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI
“Oneri Specifici” (O.S.)

OGGETTO: PALARAVIZZA
INTERVENTO DI RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA ZONA
INGRESSO E RIPRISTINO STRUTTURALE SCALE DI SICUREZZA
Codice intervento POP162

COMMITTENTE: Comune di Pavia - Settore LL.PP. - Servizio Manutenzioni

Voghera, Giugno 2017

Il Progettista architettonico
Arch. Stefano Papavero

PALARAVIZZA
Intervento di rifacimento manto di copertura zona ingresso e ripristino strutturale scale di sicurezza - Oneri Specifici

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE ED ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI (SpCat 1)							
1 001S	<p>Recinzione provvisoria modulare prefabbricata di cantiere con altezza non inferiore a m 2,00, completa di accessi pedonale/carrabile con chiusura adeguata, posta in opera per tutto il tempo della durata del cantiere, realizzata mediante pannelli metallici zincati di altezza mm 2.000 e larghezza mm 3.500, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da mm 35 x 250 e tubolari perimetrali di diametro mm 40, fissati a terra su basi pesanti in calcestruzzo delle dimensioni di mm 700 x 200 ed altezza mm 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare e fissaggio con fascette in teflon, compreso adeguato controventamento, il montaggio, la manutenzione, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori, la pulizia dell'area ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Recinzione di delimitazione delle scale di sicurezza al Piano Terra</p> <p>Scala "A" - Sx *(lung.=7,00+10,50+7,00+10,50)</p> <p>Scala "B" - Dx *(lung.=7,00+10,50+7,00+10,50)</p>							
	SOMMANO m					70,00		
2 002S	<p>Nolo, per tutto il tempo della durata del cantiere, di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, data norma del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n° 81 e s.m.i., compreso i collegamenti elettrici a terra di protezione contro le scariche atmosferiche, a norma del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e relative norme CEI EN, i trasporti, il montaggio, lo smontaggio, l'allontanamento dei materiali a lavori ultimati, il Pi.M.U.S., (il Progetto del ponteggio per configurazioni strutturali difformi dai relativi schemi di impiego, se necessario) ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>E' compresa l'installazione di tavole in legno o di tubolari metallici sui lati interni dei ponteggi per la realizzazione di corrimani provvisori delle scale di sicurezza.</p> <p>Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio</p> <p>Ponteggio ai due lati delle scale di sicurezza</p> <p>Scala "A" - Sx *(lung.=1,80+1,80)*(H/peso=2,00+2,00+1,20)</p> <p>Scala "A" - Sx *(lung.=1,80+1,80)*(H/peso=2,00+1,20)</p> <p>Scala "B" - Dx *(lung.=1,80+1,80)*(H/peso=2,00+2,00+1,20)</p> <p>Scala "B" - Dx *(lung.=1,80+1,80)*(H/peso=2,00+1,20)</p>							
	SOMMANO m2					120,96		
3 003S	<p>Nolo, per tutto il tempo della durata del cantiere, di piani di lavoro o sottoponti completi in opera, in legno o metallo, dati a norma del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n° 81 e s.m.i., completi degli occorrenti fermapiedi e parapetti regolamentari posti sui lati interno ed esterno del ponteggio, compreso i trasporti, il montaggio, lo smontaggio, l'allontanamento dei materiali a lavoro ultimato, il Pi.M.U.S., (il Progetto del ponteggio per configurazioni strutturali difformi dai relativi schemi di impiego, se necessario) ed ogni altro onere e magistero</p>							
	A R I P O R T A R E							2'501,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'501,52
	per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per sviluppo in proiezione orizzontale dei piani di lavoro Ponteggio ai due lati delle scale di sicurezza Scala "A" - Sx *(lung.=3,60*2) Scala "A" - Sx Scala "B" - Dx *(lung.=3,60*2) Scala "B" - Dx	2,00 2,00 2,00 2,00	7,20 3,60 7,20 3,60	1,100 1,100 1,100 1,100		15,84 7,92 15,84 7,92		
	SOMMANO m2					47,52	12,00	570,24
4 004S	Nolo di trabattello in ferro tubolare su ruote gommate, per tutto il tempo della durata del cantiere, completo di piano di lavoro in tavole e sottoponte e di barre stabilizzatrici, dato a norma del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n° 81 e s.m.i., completo degli occorrenti fermapiiedi e parapetti regolamentari, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, l'allontanamento dei materiali a lavoro ultimato ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fino a 5 mq in pianta ed a 6 m d'altezza					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
5 005S	Parapetto perimetrale registrabile, per innalzare i parapetti in c.a. della terrazza ad una quota minima di m 1,00, composto da aste/montanti metallici verticali posti a interasse massimo di m 1,80 ed orizzontamenti in tavole di legno, a norma D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., fissati a morsetto o tassellati saldamente alla struttura in c.a. da proteggere, posto in opera per tutto il tempo necessario a prevenire le cadute dall'alto su coperture, terrazze, balconate, ballatoi, ecc., compreso i trasporti, il montaggio, lo smontaggio, la stuccature dei fori di fissaggio dopo la rimozione, l'allontanamento dei materiali a fine lavori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parapetto a protezione di tutti gli sporti della terrazza * (lung.=2,51+6,52+2,75+5,54+6,10+16,82+10,81+ 13,00+10,80+16,82+6,13+5,52+2,75+6,46+2,51)		115,04			115,04		
	SOMMANO m					115,04	16,50	1'898,16
6 006S	Costo di utilizzo, per tutto il tempo della durata del cantiere, di Estintori portatili da Kg 2, adatti almeno per incendi di classe A, B e C, a norma del D.M. 10 marzo 1998, caricati con estinguenti costituiti da schiuma o polvere o anidride carbonica, mantenuti carichi ed in perfetta efficienza per tutto il tempo di durata dei lavori, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	60,00	60,00
7 007S	Costo di utilizzo, per tutto il tempo della durata del cantiere, di segnaletica di sicurezza di cantiere, costituiti da cartelli, a norma D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e D.Lgs. 285/1992 e s.m.i., in lamiera di acciaio con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, completi di paletto con piantana o cavalletto in metallo ed idonee zavorre, con forma triangolare, circolare, quadra o rettangolare, per segnaletica di avvertimento, divieto, prescrizione, salvataggio e comunicazione, e per lavori in corso, pericoli e divieti							
	A R I P O R T A R E							5'429,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'429,92
	<p>generici, e costituita da delimitazioni con nastro segnaletico a bande bianche e rosse posto su idonei sostegni in legno o metallo, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Segnaletica di sicurezza prescritta nel PSC e/o indicata dal Coordinatore per l'esecuzione dei lavori, posta in opera in tutte le aree oggetto dei lavori.</p> <p>Opere valutate a corpo in unica quantità</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	200,00	200,00
8 008S	<p>Costo di utilizzo, per tutto il tempo della durata del cantiere, di "Cassetta di pronto soccorso" contenente almeno i presidi medicali prescritti nell'Allegato 1 del D.M. n. 388 del 15/07/2003:</p> <p>1) Cinque paia di guanti sterili monouso; 2) Una visiera paraschizzi; 3) Un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro; 4) Tre flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml; 5) Dieci compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; 6) Due compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole; 7) Due teli sterili monouso; 8) Due pinzette da medicazione sterile monouso; 9) Una confezione di rete elastica di misura media; 10) Una confezione di cotone idrofilo; 11) Due confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso; 12) Due rotoli di cerotto alto cm 2,5; 13) Un paio di forbici; 14) Tre lacci emostatici; 15) Due confezioni di ghiaccio pronto uso; 16) Due sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; 17) Un termometro; 18) Un apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.</p> <p>Compreso le istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza, il ripristino dei presidi medicali utilizzati, la manutenzione della Cassetta di pronto soccorso ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">Parziale LAVORI A CORPO euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro</p>					1,00		
						1,00	100,00	100,00
								5'729,92
								5'729,92
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	5'729,92	100,000
C:001	OPERE ED ONERI DELLA SICUREZZA SPECIFICI euro	5'729,92	100,000
	TOTALE euro	5'729,92	100,000
	Voghera, Giugno 2017		
	Il Progettista architettonico Arch. Stefano Papavero		
	A R I P O R T A R E		