



Comune di Villongo
Settore Lavori Pubblici

PALAZZO MUNICIPALE
Progetto definitivo/esecutivo
Opere di miglioramento sismico



via Roma n° 41

Parte d'opera:

Palazzo Municipale

Titolo documento:

**Stima incidenza manodopera
coordinamento sicurezza**

CODICE ELABORATO

progetto	fase	categoria	sottocategoria	numero progressivo
P M	P E	S I C	R E L	0 0 5

Coordinatore per la sicurezza in fase progettuale:



Ing.
Margherita Bana
via G. e G. Paglia, 10
24122 - Bergamo (BG)

Revisioni

Rev.	Data	Oggetto



Comune di Villongo
Provincia di Bergamo

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MIGLIORAMENTO SISMICO DEL PALAZZO MUNICIPALE

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Villongo

Bergamo, 19/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 SIC.1C.09.500.0020	<p>Fornitura e posa estintore portatile capacità litri 6, a base d'acqua e sabolite, classe di spegnimento non inferiore a 13A 113 BC, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro Ø 40 mm rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 58,20 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -6,92 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -2,90</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 48,38</p> <p>RISORSE: MATERIALI: estintore 6 kg cal</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 45,00</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 3,38</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cad</p>	1,000	45,00	45,00		
						5,808
2 SIC.NC.10.200.0050.a	<p>Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 630,59 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -75,00 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -31,45</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 524,14</p> <p>RISORSE: NOLI: piattaforma aerea autocarrata con navicella rotante portata kg 250/300 h</p> <p style="text-align: right;">Sommano le risorse euro 320,00</p> <p style="text-align: right;">Resta manodopera euro 204,14</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO giorno</p>	8,000	40,00	320,00		
						32,373
3 SIC.NC.10.350.0015.a	<p>Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 9,32 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -1,11 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,46</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 7,75</p> <p>RISORSE: MATERIALI:</p>	3,00	630,59	1'891,77	612,42	32,373
	A R I P O R T A R E			1'949,97	615,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'949,97	615,80	
	<i>staffe in ferro per collegamento rigido a corpi di frabbrica cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>ponteggio con sistema ad H m2</i> <i>autocarro h</i> <i>argano elettrico h</i>	0,040 0,020 0,010 0,060	4,21 7,47 56,00 2,25	0,17 0,15 0,56 0,14		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,02		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,73		72,210
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	1'258,96	9,32	11'733,51	8'472,80	72,210
4 SIC.NC.10.350.0015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,37		
	<i>Spese Generali 13,5% euro</i>			-0,16		
	<i>Oneri Sicurezza 6% euro</i>			-0,07		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,14		
	<i>RISORSE:</i>					
	<i>NOLI:</i>					
	<i>ponteggio con sistema ad H m2</i>	0,050	7,47	0,37		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,37		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,77		56,204
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	8'812,66	1,37	12'073,34	6'785,75	56,204
5 SIC.NC.10.350.0035.a	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	SOMMANO m	146,60	5,83	854,68	436,57	51,080
6 SIC.NC.10.350.0035.b	Nolo di parapetto in struttura metallica corredato da fermapiede, da montare sulla sommità dei ponteggi. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la segnaletica e tutti gli accorgimenti atti a garantire la sicurezza dei lavoratori e pubblica:- altezza fino a cm. 120, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
	SOMMANO m	879,60	1,81	1'592,08	39,60	2,488
7 SIC.NC.10.350.0050.a	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			6,82		
	<i>Spese Generali 13,5% euro</i>			-0,81		
	<i>Oneri Sicurezza 6% euro</i>			-0,34		
	A R I P O R T A R E			28'203,58	16'350,52	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				28'203,58	16'350,52
	<i>Prezzo Netto euro</i>				5,67	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	chiodi per carpenteria 0.01	0,660			0,00	
	abete da lavoro in tavolame di classe II-IV spessore mm 20 0.0007	287,500			0,00	
	NOLI:					
	argano con motore da 4 hp h	0,016	2,25		0,04	
	TRASPORTI:					
	autocarro da 11 mc h	0,002	56,00		0,11	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,15	
	<i>Resta manodopera euro</i>				5,52	80,938
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	13,28	6,82	90,57	73,31	80,938
8 SIC.NC.10.350.0050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				1,03	
	<i>Spese Generali 13,5% euro</i>				-0,12	
	<i>Oneri Sicurezza 6% euro</i>				-0,05	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				0,86	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	abete da lavoro in tavole da ponte di spessore mm 50 m3	0,001	278,91		0,28	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,28	
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,58	56,311
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	106,20	1,03	109,39	61,60	56,311
9 SIC.NC.10.350.0060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				2,17	
	<i>Spese Generali 13,5% euro</i>				-0,26	
	<i>Oneri Sicurezza 6% euro</i>				-0,11	
	<i>Prezzo Netto euro</i>				1,80	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	telo in polietilene m2	1,000	0,95		0,95	
	NOLI:					
	argano con motore da 4 hp h	0,016	2,25		0,04	
	<i>Sommano le risorse euro</i>				0,99	
	<i>Resta manodopera euro</i>				0,81	37,327
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m ²	1'260,00	2,17	2'734,20	1'020,60	37,327
10 SIC.NC.10.450.0060.a	Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su					
	A R I P O R T A R E				31'137,74	17'506,03

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'137,74	17'506,03	
	<p>idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 2,67 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -0,32 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,13</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 2,22</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>modulo rete a maglia 20x50 mm m2</i> 0,250 6,50 1,63 <i>base in cls per moduli prefabbricati peso 25-35 kg cadauno</i> 0,040 6,40 0,26 TRASPORTI: <i>autocarro mc 7 h</i> 0,001 40,00 0,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,93</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,29</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 20,00 2,67 53,40 5,80 10,861</p>					10,861
11 SIC.NC.10.450.0060.b	<p>Recinzione realizzata con pannelli modulari prefabbricati, composti da telaio zincato e tamponatura con rete elettrosaldata, avente altezza minima di cm 200, posati su idonee basi zavorrate; compreso il montaggio, eventuali giunti di sicurezza, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 0,39 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -0,05 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,32</p> <p>RISORSE: NOLI: <i>modulo rete a maglia 20x50 mm m2</i> 0,020 6,50 0,13 <i>base in cls per moduli prefabbricati peso 25-35 kg cadauno</i> 0,010 6,40 0,06</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,13</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m 160,00 0,39 62,40 20,80 33,333</p>					33,333
12 SIC.NC.10.500.0020	<p>Puntellatura di solai, archi, volte, di qualsiasi luce, realizzata con puntelli metallici o in legno, travi in legno, compreso il montaggio, lo sfrido, il nolo per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 25,22 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -3,00 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -1,26</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 20,96</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>tubo da ponteggio m</i> 0,400 3,50 1,40 <i>giunto ortogonale per ponteggio m</i> 0,500 3,27 1,64</p>					
	A R I P O R T A R E			31'253,54	17'532,63	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			31'253,54	17'532,63		
	abete da lavoro in tavolame da ponte di spessore mm 25 m3	0,001	293,76	0,29			
	abete da lavoro in tavolame da ponte di spessore mm 50 m3	0,003	278,91	0,84			
	NOLI:						
	sega circolare h	0,001	3,80	0,00			
	autocarro da 11 mc h	0,002	56,00	0,11			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			4,28			
	<i>Resta manodopera euro</i>			16,68		66,138	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO m²	250,00	25,22	6'305,00	4'170,00	66,138	
13 SIC.NC.10.500.0050	Protezioni, ingabbiature, sbarramenti provvisori in tavole di abete, compreso il montaggio, lo sfrido e il noleggio per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio.	SOMMANO m²	150,00	8,49	1'273,50	775,17	60,870
14 SIC.NC.30.300.0060	Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal codice della strada e dal regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I; costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm	SOMMANO cad/mese	1,00	3,43	3,43	0,34	9,974
15 SIC.NC.30.300.0090.a	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per il primo mese						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			72,08			
	Spese Generali 13,5% euro			-8,57			
	Oneri Sicurezza 6% euro			-3,59			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			59,92			
	RISORSE:						
	MATERIALI:						
	passerella/ andatoia da 4 m per 60 cm cadauno	0,030	553,99	16,62			
	NOLI:						
	autocarro con gru (qt=30/60) h	30/60	56,30	28,15			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			44,77			
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,15		21,018	
	QUANTITA' DELLA STIMA:						
	SOMMANO m	20,00	72,08	1'441,60	303,00	21,018	
16 SIC.NC.30.300.0090.b	Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di andatoie e passerelle costituite da piano di calpestio e/o lavoro, normale parapetto di protezione su ambo i lati e struttura portante. Larghezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo						
	CALCOLO MANODOPERA:						
	Prezzo Voce euro			7,16			
	Spese Generali 13,5% euro			-0,85			
	Oneri Sicurezza 6% euro			-0,36			
	<i>Prezzo Netto euro</i>			5,95			
	A R I P O R T A R E			40'277,07	22'781,14		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			40'277,07	22'781,14	
	RISORSE: MATERIALI: passerella/ andatoia da 4 m per 60 cm cadauno <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	0,003	553,99	1,66		
				1,66		
				4,29		59,916
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m	75,00	7,16	537,00	321,75	59,916
17 SIC.NCX.10.451.0001	Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestingente, opportunamente sovrapposto e fissato al supporto mediante fascette plastiche in misura di almeno una legatura al mq; per l'intera durata dei lavori CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 13,5% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			12,73		
				-1,51		
				-0,64		
				10,58		
	RISORSE: MATERIALI: telo in polietilene m2 NOLI: argano con motore da 4 hp h	1,000	0,95	0,95		
		0,016	2,25	0,04		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,99		
	<i>Resta manodopera euro</i>			9,59		75,334
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2	90,00	12,73	1'145,70	863,10	75,334
18 SIC.NCX.10.452.0001	Box prefabbricato in vetroresina autoportante, adibito a w.c. chimico, a completo di ogni accessorio, compreso trasporto, posizionamento, igienizzazione e smaltimento periodico reflui costo mensile CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Spese Generali 13,5% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i>			137,62		
				-16,37		
				-6,86		
				114,39		
	RISORSE: NOLI: wc 120x120 cadauno TRASPORTI: autocarro (qt=15/60) h	0,030	521,92	15,66		
		15/60	56,00	14,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			29,66		
	<i>Resta manodopera euro</i>			84,73		61,568
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno	9,00	137,62	1'238,58	762,57	61,568
19 SIC.NCX.10.453.0001	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e a copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per il primo mese					
	A R I P O R T A R E			43'198,35	24'728,56	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			43'198,35	24'728,56	
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 259,75 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -30,90 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -12,95 <i>Prezzo Netto euro</i> 215,90					
	RISORSE: NOLI: <i>monoblocco prefabbrictao cadauno</i> 0,025 1'950,00 48,75 TRASPORTI: <i>autocarro con gru h</i> 1,000 56,30 56,30 <i>Sommano le risorse euro</i> 105,05 <i>Resta manodopera euro</i> 110,85					42,676
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 1,00 259,75 259,75 110,85 42,676					
20 SIC.NCX.10.453.0002	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e a copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimentazione in PVC su supporto di legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico e termico, inclusi trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio. Sono esclusi gli allacciamenti e la realizzazione del basamento di dimensioni cm 450x240x240, per i primo mesi successivo al primo					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 62,21 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -7,40 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -3,10 <i>Prezzo Netto euro</i> 51,71					
	RISORSE: NOLI: <i>monoblocco prefabbrictao cadauno</i> 0,025 1'950,00 48,75 <i>Sommano le risorse euro</i> 48,75 <i>Resta manodopera euro</i> 2,96					4,758
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 8,00 62,21 497,68 23,68 4,758					
21 SIC.NCX.10.454.0001	Cassetta di pronto soccorso con contenuto minimo di cui all'Allegato 1 del D.M. 388/2003, comprese le eventuali reintegrazioni del contenuto. Costo mensile.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 7,74 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -0,92 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,39 <i>Prezzo Netto euro</i> 6,43					
	RISORSE: MATERIALI: <i>valigetta per cantieri mobili cadauno</i> 0,080 58,14 4,65 <i>Sommano le risorse euro</i> 4,65 <i>Resta manodopera euro</i> 1,78					22,997
	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 9,00 7,74 69,66 16,02 22,997					
	A R I P O R T A R E			44'025,44	24'879,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			44'025,44	24'879,11	
22 SIC.NCX.10.455.0001	<p>Fornitura e posa di telone copritetto in PVC per la protezione provvisoria della copertura durante le fasi costruttive, impermeabili all'acqua e con elevata resistenza allo strappo, dotato di anelli metallici sul perimetro e centralmente, resistente al sollevamento con gru, inclusi nastri di rinforzo, ganci e asole per ancoraggio</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 18,80 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -2,24 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,94</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,62</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>telo in pvc con ganci m2</i> 1,000 1,85 1,85 NOLI: <i>argano con motore 4 hp h</i> 0,016 2,25 0,04</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 1,89</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 13,73</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m2 350,00 18,80 6'580,00 4'805,50 73,032</p>					73,032
23 SIC.NCX.10.456.0001	<p>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. Una riunione di 30 minuti ogni 7 giorni</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 14,05 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -1,67 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,70</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 11,68</p> <p>RISORSE: VARIE: <i>assemblea 30 min (qt=30/60) h</i> 30/60 12,38 6,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 6,19</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 5,49</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno 39,00 14,05 547,95 214,11 39,075</p>					39,075
24 SIC.NCX.10.457.0001	<p>Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiEDE e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo primo mese. Compreso il montaggio e lo smontaggio e il nolo a caldo dell'autopiattaforma.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> 14,91 <i>Spese Generali 13,5% euro</i> -1,77 <i>Oneri Sicurezza 6% euro</i> -0,74</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 12,40</p> <p>RISORSE: MATERIALI: <i>parapetto anticaduta con blocco a morsa cadauno</i> 0,080 46,81 3,74</p>					
	A R I P O R T A R E			51'153,39	29'898,72	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			51'153,39	29'898,72	
	<i>elemento fermapiede metallico prefabbricato cadauno</i>	0,080	7,11	0,57		
	<i>tassello ad espansione in acciaio prezzo medio in opera</i>	3,000	1,41	4,23		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>aragone con motore da h hp h</i>	0,016	2,25	0,04		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>autocarro mc 11 h</i>	0,002	56,00	0,11		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			8,69		
	<i>Resta manodopera euro</i>			3,71		24,883
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	17,00	14,91	253,47	63,07	24,883
25 SIC.NCX.10.457.0002	Parapetto provvisorio, da montare lungo il perimetro di coperture inclinate su pareti verticali, costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			2,32		
	<i>Spese Generali 13,5% euro</i>			-0,28		
	<i>Oneri Sicurezza 6% euro</i>			-0,12		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,92		
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>parapetto anticaduta con blocco a morsa cadauno</i>	0,020	46,81	0,94		
	<i>elemento fermapiede metallico prefabbricato cadauno</i>	0,020	7,11	0,14		
	<i>NOLI:</i>					
	<i>argano con motore da 4 hp h</i>	0,002	2,25	0,00		
	<i>TRASPORTI:</i>					
	<i>autocarro mc 11 h</i>	0,000	56,00	0,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,08		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,84		36,207
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO m	119,00	2,32	276,08	99,96	36,207
	Parziale LAVORI A MISURA euro			51'682,94	30'061,75	58,166
	T O T A L E euro			51'682,94	30'061,75	58,166
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
001	<p>SICUREZZA.</p> <p style="text-align: center;"><u>Riepilogo CATEGORIE</u></p> <p style="text-align: right;">Totale CATEGORIE euro</p> <p>Bergamo, 19/03/2020</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	51'682,94	29'427,06	56,938
		<u>51'682,94</u>	30'061,75	58,166
	A RIPORTARE			