



**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:

**Computo metrico estimativo  
coordinamento sicurezza**

**CODICE ELABORATO**

progetto	fase	categoria	sottocategoria	numero progressivo
P M	P E	S I C	R E L	0 0 4

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. 2

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** MIGLIORAMENTO SISMICO DEL PALAZZO MUNICIPALE

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale di Villongo

Bergamo, 18/03/2020

**IL TECNICO**

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>							
	<b>SICUREZZA. (Cat 1)</b>							
1 / 1 SIC.NC.10.350.0015.a	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 Prospetto Nord *(lung.=6,7+1,2+4,4+1,2+19,20) Prospetto Nord Prospetto Sud *(lung.=25,5+8,85) Prospetto Est *(lung.=3,15+2,8+6,35) Prospetto Est *(lung.=4,75+7,9+4,75) Prospetto Ovest *(lung.=10,7+16,5) Prospetto Ovest *(lung.=7,15+8,5)		32,70 7,00 34,35 12,30 17,40 27,20 15,65		10,500 3,500 10,500 10,500 3,500 10,500 3,500	343,35 24,50 360,68 129,15 60,90 285,60 54,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'258,96	9,32	11'733,51
2 / 2 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 Prospetto Nord Prospetto Nord Prospetto Sud Prospetto Est Prospetto Est Prospetto Ovest Prospetto Ovest	7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00 7,00	32,70 7,00 34,35 12,30 17,40 27,20 15,65		10,500 3,500 10,500 10,500 3,500 10,500 3,500	2'403,45 171,50 2'524,73 904,05 426,30 1'999,20 383,43		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8'812,66	1,37	12'073,34
3 / 3 SIC.NCX.10.457.0001	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. prospetto est-verso copertura non interessata dai lavori prospetto ovest-verso copertura non interessata dai lavori		8,50 8,50			8,50 8,50		
	SOMMANO m					17,00	14,91	253,47
4 / 4	Parapetto provvisorio, da montare lungo							
	<b>A RIPORTARE</b>							24'060,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							24'060,32
SIC.NCX.10.457.0002	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 Prospetto Est-verso copertura non interessata dai lavori Prospetto Ovest-verso copertura non interessata dai lavori	7,00 7,00	8,50 8,50			59,50 59,50		
	SOMMANO m					119,00	2,32	276,08
5 / 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 (lung.=32,7+7+34,35+12,30+17,40+27,20+15,65)		146,60			146,60		
	SOMMANO m					146,60	5,83	854,68
6 / 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	6,00	146,60			879,60		
	SOMMANO m					879,60	1,81	1'592,08
7 / 7 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.				1260,000	1'260,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'260,00	2,17	2'734,20
8 / 8 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 su Via Roma		8,85		1,500	13,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,28	6,82	90,57
9 / 9 SIC.NC.10.350.0050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata,							
	<b>A RIPORTARE</b>							29'607,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							29'607,93
10 / 10 SIC.NC.10.450.0060.a	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 su Via Roma  SOMMANO m <sup>2</sup>	8,00	8,85		1,500	106,20		
						106,20	1,03	109,39
11 / 11 SIC.NC.10.450.0060.b	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 i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso eventuali spostamenti nell'ambito dell'area di cantiere Separazione cantiere da palazzina uffici operativa  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	2,67	53,40
12 / 12 SIC.NC.10.451.0001	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 Separazione cantiere da palazzina uffici operativa	8,00	20,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,39	62,40
12 / 12 SIC.NCX.10.451.0001	Protezione dalla polvere mediante applicazione di un doppio telo di polietilene autoestinguente, opportunamente sovrapposto e fissato al supporto mediante fascette plastiche in misura di almeno una legatura al mq; per l'intera durata dei lavori Separazione tra area di cantiere e palazzina uffici funzionante Su recinzione fronte Via Roma  SOMMANO m2		20,00 25,00		2,000 2,000	40,00 50,00		
						90,00	12,73	1'145,70
13 / 13 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	9,00			1,000	9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	137,62	1'238,58
14 / 14 SIC.NCX.10.453.0001	Box prefabbricato per uffici e spogliatoio. Struttura portante in profilati metallici, tamponamento e a copertura in pannelli							
	<b>A RIPORTARE</b>							32'217,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							32'217,40
	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					1,000	1,00	
	SOMMANO cadauno						1,00	259,75
15 / 15 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	8,00				1,000	8,00	
	SOMMANO cadauno						8,00	62,21
16 / 16 SIC.1C.09.500.0020	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 rimuovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, serbatoio interamente plastificato, ugello erogatore con impugnatura completo di supporti di fissaggio a parete.					1,000	1,00	
	SOMMANO cad						1,00	58,20
17 / 17 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.						9,00	
	SOMMANO cadauno						9,00	7,74
18 / 18 SIC.NC.10.200.0050.a	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						3,00	
	SOMMANO giorno						3,00	630,59
19 / 19 SIC.NC.10.500.0020	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							
	<b>A RIPORTARE</b>							34'994,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							34'994,46
20 / 20 SIC.NC.10.500.0050	per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, lo smontaggio. Valutazione in proiezione orizzontale della zona puntellata.  SOMMANO m <sup>2</sup>					250,00		
						250,00	25,22	6'305,00
21 / 21 SIC.NCX.10.455.0001	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 m <sup>2</sup>					150,00		
						150,00	8,49	1'273,50
22 / 22 SIC.NC.30.300.0090.a	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  SOMMANO m2					350,00		
						350,00	18,80	6'580,00
23 / 23 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 il primo mese  SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	72,08	1'441,60
24 / 24 SIC.NC.30.300.0060	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  SOMMANO m	5,00	15,00			75,00		
						75,00	7,16	537,00
	<b>A RIPORTARE</b>							51'131,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							51'131,56
	costo di utilizzo della barriera per un mese. Lunghezza 1200 mm	1,00			1,000	1,00		
	SOMMANO cad/mese					1,00	3,43	3,43
25 / 25 SIC.NCX.10.456.0001	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					39,00		
	SOMMANO cadauno					39,00	14,05	547,95
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							51'682,94
	<b>TOTALE euro</b>							51'682,94
	<b>A RIPORTARE</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	<p style="text-align: center;"><b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b></p> <p><b>SICUREZZA.</b></p> <p>Bergamo, 18/03/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>	51'682,94
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	51'682,94
	A RIPORTARE	