



**COMUNE DI PAVIA**  
**SETTORE LAVORI PUBBLICI**  
SERVIZIO PROGETTAZIONE

**Manutenzione straordinaria tetto Istituto Vittadini (parte) [43/2016-16] - [43/2016] –**

Progetto Esecutivo

**COMPUTO METRICO**

PROGETTISTA:  
( *Arch. Prina Vittorio* )

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
( *Arch. Mauro Mericco* )

IL DIRIGENTE DI SETTORE  
( *Arch. Mauro Mericco* )

Pavia, li 07/12/2016



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1 A2.2.015.aaa	<b>Lavori a misura</b>  aula 201 aula 215  Totale	m <sup>2</sup>									
			84,00				84,00				
			66,00				66,00				
							150,00	0,00	0,00	11,10	1.665,00
2 A2.2.028.bbb	Rimozione terminali impianto elettrico: frutto (interruttore, presa, ecc.) compreso ponteggio o trabattello interno.  Plafoniere soffitto  Totale	Cadauno									
			12,00				12,00				
							12,00	0,00	0,00	4,21	50,52
3 A3.3.032	Fornitura e posa in opera di Controsoffitto in fibra minerale costituito da orditura metallica di profili a T zincati con la parte a vista di colore bianco, disposti parallelamente ad interasse di cm. 120, distanziatori con innesto a baionetta posti ad interasse di cm. 60, sospesa alla struttura portante esistente mediante pendinatura in filo di ferro crudo zincato compreso profilato perimetrale a L di alluminio verniciato, pannelli a bordo dritto delle dimensioni di cm. 60 x 60 o 60 x 120 dello spessore di mm. 15 composti da fibre minerali agglomerate e da leganti sintetici resinosi rifiniti da imprimitura ad olio e da due mani di pittura lavabile bianca, abbassamento massimo di ml. 2,50. compreso ponteggio o trabattello interno.  aula 201 aula 215  Totale	m <sup>2</sup>									
			84,00				84,00				
			66,00				66,00				
							150,00	0,00	0,00	41,40	6.210,00
4 F1.2.019C.b	Fornitura e posa in Opera di plafoniera per lampade fluorescenti con alimentatore elettronico in esecuzione a tenuta stagna, grado di protezione IP65, con armatura di policarbonato e coppa di chiusura in policarbonato trasparente: cablata con 2 complessi FL da 18W/220V rifasato/starter/lampada ad alta efficienza. da incasso nel controsoffitto. compreso ponteggio o trabattello interno.  aula 201 e 215  Totale	Cadauno									
			12,00				12,00				
							12,00	0,00	0,00	64,00	768,00
5 A1.2.005.01.a	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo piano di										
<b>A RIPORTARE</b>										8.693,52	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO										8.693,52
	lavoro e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per il primo mese (o frazione)										
	interno cortine			24,00		18,00	432,00				
	fronte strada adiacente ex chiesa			6,00		18,00	108,00				
	lato orto botanico			6,00		18,00	108,00				
	Totale	m <sup>2</sup>					648,00	0,00	0,00	7,50	4.860,00
6 A1.2.005.01.b	Nolo di ponteggio tubolare prefabbricato completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, esclusi l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (per nolo piano di lavoro e sottoponte di servizio v. A1.2.6): Per sviluppo in proiezione verticale del ponteggio: Per ogni mese successivo (o frazione)										
	interno cortile			24,00		18,00	432,00				
	fronte strada adiacente ex chiesa			6,00		18,00	108,00				
	lato orto botanico			6,00		18,00	108,00				
	Totale	m <sup>2</sup>					648,00	0,00	0,00	1,50	972,00
7 A1.2.006.a	Nolo di piano di lavoro o sottoponte, corredato di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e disarmo, misurato in proiezione orizzontale: Fino a 30 giorni										
	interno cortile		2,00	24,00		1,00	48,00				
	fronte strada adiacente ex chiesa		2,00	6,00		1,00	12,00				
	lato orto botanico		2,00	6,00		1,00	12,00				
	Totale	m <sup>2</sup>					72,00	0,00	0,00	6,50	468,00
8 A1.2.007	Protezione di ponte di facciata, in teli di materia plastica applicata su ponteggio esistente, compresi accessori di fissaggio, approntamento, disfacimento ed allontanamento dei materiali:										
	interno cortile			24,00		4,00	96,00				
	fronte strada adiacente ex chiesa			6,00		4,00	24,00				
	lato orto botanico			6,00		4,00	24,00				
	Totale	m <sup>2</sup>					144,00	0,00	0,00	2,50	360,00
9 A2.6.006	Pulizia dei canali di gronda con rimozione del materiale depositato e pulizia pluviali discendenti, escluso ponteggi										
	lato cortile			28,00			28,00				
	lato via volta			6,00			6,00				
	lato chiesa			47,00			47,00				
	Totale	m					81,00	0,00	0,00	2,10	170,10
10 A1.1.002	Operaio qualificato (carpentiere, muratore, ferraiolo)										
	A RIPORTARE										15.523,62



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
	RIPORTO									15.523,62	
11	pulizia del sottotetto con rimozimazione di tutti i materiali giacenti, compreso deiezioni dei piccioni, e quanto indicato dalla D.L.		4,00			8,00	32,00				
A1.1.003	Totale	h					32,00	0,00	0,00	35,50	1.136,00
	Operaio comune										
12	pulizia del sottotetto con rimozimazione di tutti i materiali giacenti, compreso deiezioni dei piccioni, e quanto indicato dalla D.L.		4,00			8,00	32,00				
A1.2.010.a	Totale	h					32,00	0,00	0,00	32,12	1.027,84
	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: Autocarro leggero da 40 a 50 q.li di portata utile										
13	trasporto del materiale di risulta alle PPDD		4,00			8,00	32,00				
001.1	Totale	h					32,00	0,00	0,00	58,50	1.872,00
	Oneri di scarica per quantitativi superiori ai 15 ql. per viaggio : rifiuti speciali (plastica, polistirolo, fibre, minerali, deiezioni piccioni, carcasse piccioni ecc.)										
14	materiale di risulta		0,10			75,00	7,50				
001.1	Totale	t					7,50	0,00	0,00	137,70	1.032,75
	Rimozione di tubi, pluviali, canali, converse e scossaline esclusa rimozione manto di copertura compresa rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggio										
15	conversa lato adicente chiesa			36,00			36,00				
A2.2.033	Totale	m					36,00	0,00	0,00	3,55	127,80
	Fornitura in opera di canali, scossaline e converse per esterni od interni di gronda a semplice sagoma esclusi di cicogne, tiranti ed occhioli, con giunti a sovrapposizione chiodata a doppia fila con rivetti di rame e saldatura a stagno o sigillatura con mastici speciali (un angolo o contrangolo ogni m. 10-15) (i prezzi sotto riportati si intendono per lavorazioni superiori ai 50 mt.; per lavorazioni inferiori i prezzi subiranno una maggiorazione che verrà quantificata di volta in volta) sviluppo misurato in cm. Sviluppo cm. 67										
16	conversa lato adicente chiesa			36,00			36,00				
002	Totale	m					36,00	0,00	0,00	58,90	2.120,40
	Fornitura e posa in opera di Pettine parapassero in pvc colore a scelta della D.L. da posa in gronda con apposito fissaggio mediante chiodi e/o silicone, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera										
16	A RIPORTARE										
002										22.840,41	



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	PREZZO	IMPORTO
			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
17 A2.6.001.e.01a	RIPORTO									22.840,41	
	finita a regola d'arte.										
	lato cortile interno			28,00		28,00					
	lato strada			8,00		8,00					
	lato orto botanico			8,00		8,00					
	Totale	m				44,00	0,00	0,00	2,10	92,40	
18 oc.999	Ricorsa di manto di copertura su tetti con sostituzione dei listelli mancanti o alterati e compreso esecuzione in malta dei raccordi, la posa in opera dei pezzi speciali occorrenti escluso la sostituzione della grossa e media orditura: manto in coppi di recupero o anticati (solo parte superficiale) con sostituzione del 20% di di recupero o anticati										
	Totale	m <sup>2</sup>	2,00	48,00	7,50	720,00	0,00	0,00	20,50	14.760,00	
						720,00					
	Totale	Cadauno	57,19			57,19	0,00	0,00	1,00	57,19	
19 OC.SIC.001	<b>Oneri speciali</b>										
	Totale	Cadauno	1,00			1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
						1,00					
	Totale	Cadauno	1,00			1,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>									<b>1.000,00</b>	
	<b>Totale Lavori a misura Euro</b>									<b>38.750,00</b>	
	<b>Importo Lavori Euro</b>									<b>38.750,00</b>	



07/12/2016

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Lavori a misura	38.750,00	
IMPORTO LAVORI Euro		38.750,00
Oneri speciali Euro	1.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	37.750,00	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>38.750,00</b>

Pavia li, 07/12/2016

Il Progettista  
ing. Adriano Sora