## Comune di Pavia

Provincia di Pavia

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E RISANAMENTO ALL'INTERNO DELLA SCUOLA SECONDARIA "LEONARDO DA VINCI" DI PAVIA

Cod. Int. Inv. 030

**COMMITTENTE:** Comune di Pavia

Data, 19/12/2017

**IL TECNICO** 

Num.Ord.			DIME	NSIONI		I M		PORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	LAVORI A CORPO								
1 OO.PP. D15083	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe egli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio escluso il solo calo in basso PORTE	3,00	2,88	1,100		9,50			
	SOMMANO m2					9,50	15,34	145,73	
2 D15028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta; escluso il solo calo in basso SOGLIA PORTE	3,00	1,27	0,460		1,75			
	SOMMANO m2					1,75	8,75	15,31	
3 OO.PP. D15012.a	Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in mattoni SPALLETTE PORTE APPOGGI PROFILATI ACCIAIO TETTOIA  SOMMANO m3	3,00 9,00			1,240 0,109	3,72 0,98 4,70	245,41	1′153,43	
	SOMMANO IIIS					4,70	243,41	1 133,43	
4 OO.PP. D15022	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta MURATURA SOPRALUCE (INTERNO ED ESTERNO) SOFFITTO SEMINTERRATO SOMMANO m2	3,00			2,330 240,450	6,99 240,45 247,44	14,59	3′610,15	
5 OO.PP D15115	Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli SOGLIA PORTE SPALLETTE PORTE INTONACO  SOMMANO m3	3,00 3,00	1,27	0,460 0,015	1,240		70,01	527,88	
6 OO.PP D15109	Trasporto a discarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica SOGLIA PORTE SPALLETTE PORTE INTONACO SOMMANO m3	3,00 3,00		0,460 0,015	1,240	3,72	46,12	347.74	
7 OO.PP 15116.a	Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 n° 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione)	2.00	1.27	0.460	0.000		10,12	5-17-7-	
	SOGLIA PORTE SPALLETTE PORTE	3,00 3,00		0,460	0,060 1,240	0,11 3,72			
	A RIPORTARE					3,83		5′800,24	

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMI	IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					3,83		5′800,24	
	INTONACO			0,015	247,440	3,71			
	SOMMANO m3					7,54	6,63	49,99	
8 OO.PP. D25070	Iniezione di resine epossidiche bicomponenti per consolidamento di elementi fessurati o frantumati, eseguita a pressione controllata in fori predisposti accuratamente lavati ed asc ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte. Valutata a metro lineare di fessurazione FESSURE TETTOIA	9,00	2,84			25,56			
	SOMMANO m					25,56	87,97	2′248,51	
9 OO.PP. C15005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre regola d'arte, per materiale classificato nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: per travature semplici HE120A PORTALI METALLICI PIASTRE ALLA BASE PORTALI IPE200 TETTOIA L75x9 TETTOIA	6,00 6,00	7,92		19,900 14,240 1055,130 1844,790	945,65 85,44 1'055,13 1'844,79			
	UPN200 TETTOAI				3712,600				
	SOMMANO kg					7′643,61	3,35	25′606,09	
10 OO.PP. C15054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 IPE200 TETTOIA L75x9 TETTOIA UPN200 TETTOIA				1055,130 1844,790 3712,600	1′055,13 1′844,79 3′712,60			
	SOMMANO kg					6′612,52	0,39	2′578,88	
11 OO.PP. B55048.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicata a pennello in due mani a coprire: fino a 15 cm di diametro IPE200 TETTOIA L75x9 TETTOIA UPN200 TETTOIA (muro-pilastro) UPN200 TETTOIA (pilastro-pilastro)  SOMMANO m2	9,00 36,00 17,00 16,00	5,10			48,60 183,60 48,28 86,40 366,88	10,33	3′789,87	
10									
12 Ind.Mer.01	Travetto prefabbricato in laterizio e traliccio in ferro: luce fino a 4 m TRAVETTO PORTE					6,00			
	SOMMANO m					6,00	11,07	66,42	
13 Ind.Mer.02	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz starda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: pietra serena SOGLIA PORTE	3,00	1,27	0,460		1,75			
	SOMMANO m2					1,75	119,60	209,30	
14 Oo.pp.	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di								
	A RIPORTARE							40′349,30	

			DIME	NSIONI			IMPORTI	
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	1 0	C		•			40′349,30
A65006.e	ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori (8 x 25 x 25 cm)  SPALLETTE PORTE	3,00	2,92	0,460		4,03		
	SOMMANO m2					4,03	24,19	97,49
15 OO.PP. D25024.a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni MURATURA SOPRALUCE  SOMMANO m3	3,00	0,49	2,300	0,460	1,56	713,26	1′112,69
16 A35007	Miscela fluida per riempimenti preconfezionata a base di leganti idraulici e aggregati naturali, autolivellante e con assenza di fenomeni di segregazione ed essudazione, con valori canica a 28 giorni pari a 1 ÷ 2 N/mmq, rispondente ai requisiti delle raccomandazioni ACI 229 (CLSM), CNR n. 9, CBR > 50 MURATURA SOPRALUCE	3,00			0,156	0,47		
	SOMMANO m3					0,47	36,15	16,99
17 OO.PP. D2515	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 500 N/mmq, per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate, fornite e pos e con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfrido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre  BARRE ELICOIDALI PER AMMORSAMENTO  SOMMANO kg	12,00	2,30		0,395	10,90	3,32	36,19
18 OO.PP. B15004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d zzo metallico alla pezza: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia MURATURA  SOMMANO m2	3,00			18,930	56,79	22,23	1′262,44
19 B55009.a	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: imprimitura ad una mano eseguita a pennello MURATURA  SOMMANO m2	3,00			18,930	56,79	1,55	88,02
	SOMMANO M2					30,79	1,33	00,02
20 B55009.b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello MURATURA  SOMMANO m2	3,00			18,930	56,79	2,10	119,26
21 1C.24.300.00 50.a	Sabbiatura di superfici in ferro ossidato e con scaglie di calamina. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con finitura: commerciale grado Sa 2 della Svenks Standard Sis 055900 TRAVI IPE 160 SEMINTERRATO TRAVI IPE 200 SEMINTERRATO	64,00 2,00	4,07 30,32	0,082 0,300		21,36 18,19		
	SOMMANO m2					39,55	12,23	483,70
	A RIPORTARE							43′566,08

	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			pag. 5	
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO		8-	8-	F			
	RIPORTO							43′566,08
22 1C.04.700.00 90.a	Protezione anticorrosiva rialcalinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello.Pr unghezza degli element rettilinei da risanare: su armatura metallica di elementi strutturali (sviluppo superfici ferri) TRAVI IPE 160 SEMINTERRATO TRAVI IPE 200 SEMINTERRATO	64,00 2,00	4,07 30,32	0,082 0,300		21,36 18,19		
	SOMMANO m2					39,55	35,62	1′408,77
23 B15003.d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guid su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SOFFITTO SEMINTERRATO				240,450	240,45		
	SOMMANO m2					240,45	18,49	4′445,92
	Parziale LAVORI A CORPO euro							49′420,77
	1 DIDORTINE							40/400 55
	A RIPORTARE							49′420,77

Norm Ond	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			pag. 6	
Num.Ord. TARIFFA		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							49′420,77
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
24 Ind.Mer.03	Lavori in economia LAVORI IN ECONOMIA					1.00		
ind.wier.03						1,00	61505 10	(1505.10
	SOMMANO a corpo					1,00	6′587,19	6′587,19
	Parziale LAVORI A MISURA euro							6′587,19
<u></u>	A RIPORTARE							56′007,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIME	NSIONI			IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO							56′007,96	
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
25	Costi della sicurezza e igiene del lavoro (non soggetti a ribasso)					1.00			
Ind.Mer.04	SICUREZZA					1,00			
	SOMMANO a corpo					1,00	2′496,04	2′496,04	
	Parziale LAVORI A CORPO euro							2′496,04	
	TOTALE euro							58′504,00	
	Data, 19/12/2017								
	Il Tecnico								
	Il recinco								
	A RIPORTARE								