

# COMUNE DI RECANATI

Provincia di Macerata

OGGETTO: MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICIO SCOLASTICO  
"M.L. PATRIZI" PER ADEGUAMENTO ALLA NORMA DI  
PREVENZIONE INCENDI  
- OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE -  
2° LOTTO FUNZIONALE

UBICAZIONE:  
Via Aldo Moro, 25 Recanati (MC)

TAVOLA:

CM-02

DATA:  
Giugno 2017

SCALA:

DESCRIZIONE ELABORATO:

COMPUTO METRICO  
ESTIMATIVO - OPERE IN APPALTO

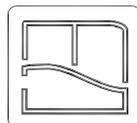
COMMITTENTE:

COMUNE DI RECANATI

Piazza G. Leopardi, 26 - 62019 (MC)

SCUOLA SECONDARIA - M.L. PATRIZI -

IL PROGETTISTA:



STUDIO DI INGEGNERIA CIVILE ED AMBIENTALE  
*ing. Ivan Marconi*

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

via Cupa Madonna di Varano, 8 - Recanati (MC) · tel: 0714604680 · fax: 0714604681  
· cell: 333/9082516 · email: ivanmarconi@alice.it  
· C.F.: MRC VNI 75T04E690H · P.IVA: 01527310435

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICHE	RESPONSABILI
0	26/06/2017	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	IVAN MARCONI







N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
15	02.04.008*	RIPORTO Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							20.052,26
		INTERVENTO 03ED	2,00		0,900	2,100	3,780		
		INTERVENTO 14ED	2*6,9				13,800		
		SOMMANO m² =					17,580	23,39	411,20
16	16.02.001.002	Porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9273, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm). REI 60 L x H = 900 x 2150.							
		INTERVENTO 03ED	2,00				2,000		
		SOMMANO cad =					2,000	402,98	805,96
17	NP.009	Controparete REI 60-120 eseguita con rivestimento parete esistente con singola lastra in cartongesso CON REAZIONE A FUOCO A2-s1,d0 dello spessore di mm 15 tipo GYPSOTECH FOCUS TIPO DFI BA 15, per rendere la parete REI 120 come da D.M. 26/08/1992. La lastra sarà posta in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati nel pilastro sottostante. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. (smontaggio e rimontaggio dei battiscopa esistenti).							
							0,00		
							0,00		
							0,00		
		INTERVENTO 03ED		18,000		3,000	54,000		
		INTERVENTO 04ED PARETE		26,000		3,000	78,000		
		INTERVENTO 04ED CONTROSOFFITTO	24,00			1,300	31,200		
		INTERVENTO 05ED		10,000		3,000	30,000		
		INTERVENTO 06ED PARETE		13,000		3,000	39,000		
		INTERVENTO 06ED CONTROSOFFITTO	17,00			1,300	22,100		
		INTERVENTO 07ED	135,00				135,000		
		INTERVENTO 08ED		25,000		3,000	75,000		
		INTERVENTO 09ED		9,500		3,000	28,500		
		SOMMANO m² =					492,800	37,00	18.233,60
18	12.01.004.001	Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile.							
		INTERVENTO 03ED		18,000		3,000	54,000		
		A RIPORTARE					54,000		39.503,02











N.	N.E.	DESCRIZIONE	Parti U	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Quantita'	Prezzo Un.	Importo
		<b>RIPORTO</b>							81.531,05
		rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8							
		2IM	2,00				2,000		
		5IM	2,00				2,000		
		6IM	4,00				4,000		
		SOMMANO m² =					8,000	67,86	542,88
45		16.01.001.004 Cassetta da incasso in acciaio, UNI 45 o UNI 70 completa di idrante, rotolo gommato e lancia. Cassetta completa da incasso UNI 45 o UNI 70 composta da idrante 1" 1/2 o 2" 1/2, rotolo in nylon gommato, lancia in rame UNI 45 o UNI 70, raccordi e fascette stringitubo, cassetta in lamiera da incasso con portello in profilato di alluminio anodizzato di dimensioni cm 59 x 37 x 16 per UNI 45 e cm 60 x 45 x 22 per UNI 70. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. UNI 45 lunghezza tubo m 30.							
		2IM	1,00				1,000		
		5IM	1,00				1,000		
		6IM	1,00				1,000		
		SOMMANO cad =					3,000	232,89	698,67
46		13.24.005*.002 Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi oltre i primi Kg 1000.							
		3IM	200,00				200,000		
		4IM	150,00				150,000		
		SOMMANO kg =					350,000	8,75	3.062,50
47		13.24.046*.002 Griglia di passaggio aria in alluminio con rete antivolatile e alette passo mm 100. Griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 55 a 100 dm² (1000 x 800).							
		3IM	60,00				60,000		
		4IM	15,00				15,000		
		SOMMANO dm² =					75,000	4,53	339,75
		3) Totale IMPIANTI MECCANICI							11.808,76
		<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI</b>							
48		15.05.021*.006 Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 110, interno mm 92.							
		1IE nuova linea montante		20,000			20,000		
		1IE nuova linea pulsante emergenza		90,000			90,000		
		A RIPORTARE					110,000		86.174,85







RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI	1			103.240,45
Scuola SECONDARIA "M.L. PATRIZI"	1		103.240,45	
OPERE EDILI	1	74.366,09		
IMPIANTI MECCANICI	8	11.808,76		
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	10	15.457,07		
APPARECCHIATURE ANTINCENDIO E SEGNALETICHE	13	1.608,53		
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				<b>€ 103.240,45</b>
Oneri sicurezza da sommare ai lavori (voci di prezzario)			3.097,21	
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 100.143,24
<b>Importo complessivo dei lavori</b>				<b>€ 103.240,45</b>

RECANATI li 23/06/2017

IL PROGETTISTA