



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE SERVIZI TECNICI GENERALI
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

INTERVENTI URGENTI PER ELIMINAZIONE DELLE INFILTRAZIONI DI ACQUA PIOVANA DALLA COPERTURA A TERRAZZO E MESSA IN SICUREZZA DEI PROSPETTI PER IL RIPRISTINO DELLE NORMALI CONDIZIONI DI AGIBILITÀ DEGLI AMBIENTI INTERNI ED ESTERNI DELL'ISTITUTO SCOLASTICO "MAJORANA - MARCONI" SEZ. ASS. DELL'I.I.S. "VERONA TRENTO" NEL COMUNE DI MESSINA.

PROGETTO ESECUTIVO

(CUP: PROV0000004852)

ELENCO ELABORATI	
<ul style="list-style-type: none">1-RELAZIONE TECNICA2-QUADRO ECONOMICO3-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO4-ELENCO PREZZI UNITARI5-ANALISI PREZZI6-CRONOPROGRAMMA LAVORI7- PIANO DI SICUREZZA E DI COORD.8-SCHEMA DI CONTRATTO CON ALLEG. C.S.A.	

ELABORATO 03:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA: 16/03/2018

Il Progettista	Visti ed Approvazioni
<p>Geom. Antonino CORDARO</p> 	<p>Estremi di validazione (art. 26 D. Lgs. n. 50/2016) n. 18 del 03/04/2018</p> <p>Il Responsabile Unico del Procedimento Geom. Antonino MICELI</p> 

Nr.	Tariffa	DESIGNAZIONE LAVORI	DIMENSIONI			Un.	Quantità	IMPORTI		
			Parti ug.	Lungh.	Largh.			H/Peso	Mis.	Unitario
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO										
1	AP01	Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola , di malta bicomponente elastica a base cementizia <i>terrazzo copertura lato sud</i> <i>" " lato est</i> <i>pensilina</i> <i>prospetto lato monte</i> <i>vani scala</i>								
				25,00	11,00	m ²	275,00			
				40,00	11,00	m ²	440,00			
				32,00	0,50	m ²	16,00			
				11,00	10,00	m ²	110,00			
			2	21,00	7,00	m ²	294,00			
		sommano				m ²	1135,00	€ 36,10	€ 40.973,50	
2	12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia di qualsiasi colore, <i>copertura giunti tecnici</i>								
			5	8,00	1,80	m ²	72,00	€ 21,80	€ 1.569,60	
3	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo etc. - terrazzo								
				10,00	4,00	m ²	40,00	€ 9,95	€ 398,00	
4	5.1.10	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o <i>1) collocato all'interno degli edifici</i>								
						m ²	40,00	€ 17,83	€ 713,20	
5	AP 02	Fornitura e posa in opera di pannelli per controsoffitto, in fibra minerale biosolubile secondo la nuova normativa europea N° 97/69 EG Nota Q tipo AMF THERMATEX , o equivalente, aventi dimensioni mm 600x600 e spessore mm 15. REI 120 <i>corridoi e aule</i>								
						m ²	18,00	€ 27,10	€ 487,80	
6	8.5.1/1	Fornitura e collocazione di avvolgibile con marcatura CE secondo UNI EN13659, completo di rullo con cuscinetti a sfera, cinghie, guide, etc								
			15		2,65	1,90	m ²	75,53	€ 48,61	€ 3.671,27
7	AP 03	Rimozione dello zocchetto della pavimentazione terrazzo, compreso il ripristino etc. <i>parapetto terrazzo</i>								
						ml	130,00	€ 9,10	€ 1.183,00	

Nr.	Tariffa	DESIGNAZIONE LAVORI	Parti	DIMENSIONI			Un.	Quantità	IMPORTI	
			ug.	Lungh.	Largh.	H/Peso	Mis.		Unitario	TOTALE
		Intervento per la revisione dei parapetti e crnicioni dei prospetti dell'edificio scolastico, consistente in : battitura delle parti con presena di intonaci ammalorati, rimozione di quelle in cls con presenza di crepe; trattamento dell'armatura metallica,con ripristino della malta copriferro. verifica stabilita soffitti nelle aule oggetto di infiltrazioni mediante accurata battitura, rimozione parti di intonaco ammalorao e rifacimento. Ripristino delle scossaline in lamiera nella palestra ed eliminazione delle infiltrazioni dalla copertura con impermeabilizzazione delle cunette laterali e sigillatura del copricolmo.								
8	6 M.O.	Automezzo con cestello compreso operatore e carburante					ora	70,00	€ 65,00	€ 4.550,00
9	2M.O.	Operaio Qualificato					ora	80,00	€ 30,20	€ 2.416,00
10	3 M.O.	Operaio comune					ora	80,00	€ 27,33	€ 2.186,40
11	AP 04	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in lamierino zincato preverniciato - da 8/10 - sviluppo 40 cm					ml	30,00	€ 28,50	€ 855,00
12	21.3.1/1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante etc.:1) per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore	2		90,00		mq*cm	180,00	€ 90,42	€ 16.275,60
13	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo,	2		90,00		mq*m	180,00	€ 3,49	€ 628,20
14	9.1.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo					m ²	90,00	€ 24,02	€ 2.161,80
15	9.1.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili,					m ²	90,00	€ 18,62	€ 1.675,80
16	11.01.00	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile etc. Aule I° Piano - soffitti					m ²	450,00	€ 4,99	€ 2.245,50

Nr.	Tariffa	DESIGNAZIONE LAVORI	Parti	DIMENSIONI			Un.	Quantità	IMPORTI	
			ug.	Lungh.	Largh.	H/Peso	Mis.		Unitario	TOTALE
17	6 M.O.	Intervento di pulizia straordinaria del cortile interno adiacente auditorium Albatros consistente nella pulizia delle caditoie. Messa in sicurezza dei cornicioni e delle pensiline mediante apposito mezzo in grado di operare all'interno del cortile. Pulizia di tutto il Automezzo con cestello compreso operatore e carburante					ora	32,00	€ 65,00	€ 2.080,00
18	2M.O.	Operaio Qualificato					ora	40,00	€ 30,20	€ 1.208,00
19	3 M.O.	Operaio comune					ora	60,00	€ 27,33	€ 1.639,80
20	8.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico - etc. - porta vano misuratore Enel			0,90	2,10	m²	1,89	€ 339,24	€ 641,16
21	21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio <i>Sommano i lavori a misura e a base d'asta in arrot.</i>					mc	14,00	€ 31,88	€ 446,32
									€ 88.000,00	
Computo Costi della Sicurezza										
1	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di		2,00	1,00	4,00	mc	8,00	€ 15,79	€ 126,32
2	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce					cad	30,00	€ 12,59	€ 377,70
3	26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare		16,00		2,00	m²	32,00	€ 14,03	€ 448,96
4	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m		20,00		11,00	m²	220,00		
		prospetto principale		15,00		4,00	m²	60,00		
		prospetto interno per imperm		32,00		10,00		320,00		
		sommano					m²	600,00	€ 7,95	€ 4.770,00

Nr.	Tariffa	DESIGNAZIONE LAVORI	Parti ug.	DIMENSIONI			Un. Mis.	Quantità	IMPORTI	
				Lungh.	Largh.	H/Peso			Unitario	TOTALE
5	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50,					m ²	600,00	€ 1,28	€ 768,00
6	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito:					m ²	600,00	€ 3,62	€ 2.172,00
7	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili. cigli di scavi totale in arrot.					ml	50,00	€ 3,33	€ 166,50
										€ 8.830,00
Importo lavori a base d'asta										€ 88.000,00
Oneri della sicurezza										€ 8.830,00
Importo totale lavori										€ 96.830,00
Messina, 16/03/2018										
Il Progettista Geom. Antonino Cordaro 										
Il Responsabile unico del procedimento Geom. Antonino Miceli 										