



Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Edilizia Metropolitana e Istruzione"

Servizio Edilizia Scolastica - Ufficio Manutenzione e Progettazione area Messina

LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PRESSO L'ISTITUTO SCOLASTICO "MAJORANA" DI VIALE GIOSTRA – MESSINA

PROGETTO ESECUTIVO

2	Computo metrico	CIG: A038334C8F CUP: B44D23002020003
	Importo lavori Oneri sicurezza Oneri manodopera Importo soggetto a ribasso Somme a Disposizione dell'Amm. <u>TOTALE PROGETTO</u>	€ 139.815,51 € 1.772,42 € 22.199,77 € 115.843,32 € 40.184,49 <u>€ 180.000,00</u>
APPROVAZIONE E VALIDAZIONE n. 22 - del 05/12/2023 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO F.to Ing. Rosario BONANNO		
I Progettisti F.to Geom. Antonino DE LUCA F.to Geom. Antonino BRANCATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.01.03.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico demolizione pilastri sul manto di copertura	26,00	1,00	0,600	1,000	15,60		
	SOMMANO m³					15,60	428,84	6'689,90
2 15.04.32.005	Fornitura e collocazione di sistema di scarico per le acque nere, grigie e ventilazione in PP-MD (polipropilene rinforzato ai minerali), dotato di sistema di giunzione a bicchiere ... lizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm Nuovi scarichi pluviali se ne prevedono					12,00		
	SOMMANO m					12,00	45,25	543,00
3 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al co ... er mezzo di autocarri a cassone scaricabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. da demolizioni *(par.ug.=428,84*0,30)	128,65				128,65		
	SOMMANO m³					128,65	38,71	4'980,04
4 12.01.04	Fornitura e posa in opera di strato di isolamento con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore di 3 mm, con armatura in feltro di vetro, posta a qualsiasi altezza o pro ... ma di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. impermeabilizzazione 1° strato ripristino palestra ripristino area demolizione pilastri rappezzi vari	26,00	1,20	1,200		1'050,00 5,00 37,44 65,00		
	SOMMANO m²					1'157,44	13,76	15'926,37
5 12.01.05	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici "metallocene" (POE) formulati in modo tale da conferire al compound una fl ... nima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. impermeabilizzazione 2° strato con scaglie di ardesia ripristino palestra ripristino area demolizione pilastri rappezzi vari	26,00	1,20	1,200		1'050,00 5,00 37,44 65,00		
	SOMMANO m²					1'157,44	24,89	28'808,68
6 A.P. 02	Fornitura e collocazione di proiettore a led da 136 Watt - da 12000 a 15000 lumen da collocare su immtelaiatura esistente mediante ausilio di cestello elevatore (da compensarsi a parte). in sostituzione di quelli esistenti					26,00		
	SOMMANO cadauno					26,00	480,00	12'480,00
7 A.P. 01	Nolo a freddo di cestello elevatore per altezze fino a 30 mt compreso consumo e carburante per sostituzione corpi illuminanti palestra					21,00		
	A R I P O R T A R E					21,00		69'427,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,00		69'427,99
	per intervento di eliminazione infiltrazione copertura palestra	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					37,00	60,00	2'220,00
8 26.03.07.002	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata media ... per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 25,00 x 25,00 - d = m 10					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,57	19,14
9 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	19,36	387,20
10 26.01.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ... rti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	4,07	814,00
11 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituiti ... ento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	102,38	511,90
12 26.06.07	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dal ... tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	4,29	17,16
13 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,51	23,02
14 A.P. 03	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... co A2-sl, d0, conducibilità termica 0,036 W/mK, doppia densità 200/120 Kg/m3 e densità media 140 Kg/m3 - spessore 100 mm							
	A R I P O R T A R E							73'420,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'420,41
	se ne prevede					1'050,00		
	SOMMANO mq					1'050,00	56,00	58'800,00
15 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con ma ... onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. vari rappezzi					40,00		
	SOMMANO m²					40,00	23,38	935,20
16 09.01.05	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,1 mm), d ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come da quantità intonaci per rirpistino parti ammalorate					40,00 50,00		
	SOMMANO m²					90,00	16,95	1'525,50
17 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o ver ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. se ne prevede					400,00		
	SOMMANO m²					400,00	5,89	2'356,00
18 A.P. 04	Operaio Specializzato per piccoli interventi edilizi	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	37,85	1'514,00
19 A.P. 05	Operaio Comune per piccoli interventi edilizi	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO h					40,00	31,61	1'264,40
	Parziale LAVORI A MISURA euro							139'815,51
	T O T A L E euro							139'815,51
	Data, 04/12/2023							
	I PROGETTISTI							
	Geom. Antonino De Luca - Geom. Antonino Brancato							

	A R I P O R T A R E							