



Città Metropolitana di Messina

IV DIREZIONE "Edilizia Metropolitana e Istruzione"

Servizio Edilizia Scolastica - Ufficio Manutenzione e Progettazione area Jonica

**LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DA ESEGUIRE
PRESSO I.I.S. CAMINITI -TRIMARCHI DI S.TERESA DI RIVA**

PROGETTO ESECUTIVO

		CUP: B94D23001690003
2	Computo metrico	CIG:Z4B3D9948D
Importo lavori	€ 30.996,49	APPROVAZIONE E VALIDAZIONE n. 23 del 05/12/2023 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO F.to Ing. Rosario BONANNO
Oneri sicurezza	€ 431,10	
Oneri manodopera	€ 4.105,69	
Importo soggetto a ribasso	€ 26.459,70	
Somme a Disposizione dell'Amm.	€ 9.003,51	
<u>TOTALE PROGETTO</u>	<u>€ 40.000,00</u>	
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							
	LAVORI A MISURA							
1 24.03.05.003	Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, comp ... ca non inferiore a 4,0 kW (t.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. - t.E. 35°C b.s.), pressione sonora non inferiore a 39-26-23 dB(A) piano terra piano primo secondo piano					3,00 5,00 9,00		
	SOMMANO cad					17,00	1'222,04	20'774,68
2 14.03.17.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm ² per numero 5 cavi da quadro generale piano terra al secondo piano per numero 5 cavi da quadro generale piano terra al piano per numero 5 cavi da quadro generale piano terra a quadro di piano a piano terra	5,00 5,00 5,00	10,00 5,00 8,00			50,00 25,00 40,00		
	SOMMANO m					115,00	4,36	501,40
3 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g... ni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ² linea elettrica per ciascun climatizzatore piano secondo aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 aula 5 aula 6 aula 7 aula 8 aula 9 piano primo aula 1 aula 2 aula 3 aula 4 aula 5 piano terra aula 1 aula 2 aula 3					14,00 18,00 22,00 26,00 30,00 34,00 38,00 44,00 46,00 30,00 25,00 20,00 15,00 10,00 30,00 25,00 20,00		
	SOMMANO m					447,00	4,36	1'948,92
4 14.04.04.003	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi ... ca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 24 moduli quadro di piano piano secondo piano terra piano primo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	70,08	210,24
	A R I P O R T A R E							23'435,24

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							23'435,24
5 14.04.05.001	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... uzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A quadro di piano secondo piano(uno per ciascun climatizzaore) piano primo piano terra					9,00 5,00 3,00		
	SOMMANO cad					17,00	26,50	450,50
6 14.04.06.002	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per ... compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA come da quantità di cui alla voce 14.04.05.001					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	57,00	969,00
7 14.04.05.008	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione ... eruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=4,5 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A da collocare su quadro elettrico generale esistente piano terra piano primo piano secondo					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	109,60	328,80
8 14.03.10.002	Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di der ... ni tasselli in modo da garantire la stabilità e la movimentazione dei cavi all'interno. canale in PVC fino a 6000mm ² per passaggio cavi di alimentazione dal locale quadro elettrico nei corridoi					45,00		
	SOMMANO m					45,00	37,41	1'683,45
9 A.P. 01	Nolo a freddo di cestello elevatore per altezze fino a 30 mt compreso consumo e carburante per razionalizzazione scarichi di condensa prospetto principale per picchettatura intonaco ammalorato					18,00 16,00		
	SOMMANO h					34,00	60,00	2'040,00
10 A.P. 02	Tubo corrugato in pvc per canalizzazione condensa climatizzatori, compreso di accessori di fissaggio eventuali curve e raccordi e ogni onere e magisytero per rendere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. collegamento condensa climatizzaori sul prospetto principale					150,00		
	SOMMANO m					150,00	5,00	750,00
11 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. per delimitazione area di cantiere					70,00		
	A R I P O R T A R E					70,00		29'656,99

COMMITTENTE:

