



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
1	Relazione Generale	CIG: Z4B3D9948D
	<i>Importo lavori</i> € 30.996,49 <i>Oneri sicurezza</i> € 431,10 <i>Oneri manodopera</i> € 4.105,69 <i>Importo soggetto a ribasso</i> € 26.459,70 <i>Somme a Disposizione dell'Amm.</i> €9.003,51 <u>TOTALE PROGETTO</u> € <u>40.000,00</u>	APPROVAZIONE E VALIDAZIONE n. 23 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		



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE "Edilizia Metropolitana e Istruzione"

SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

"Ufficio Manutenzione e Progettazione area Jonica"

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

CIG: Z4B3D9948D

CUP: B94D23001690003

RELAZIONE GENERALE

Tra le competenze del Servizio Edilizia Scolastiche rientrano anche le attività manutentive presso Istituti scolastici di Istruzione secondaria di competenza della Città Metropolitana di Messina, nei quali, al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza ed essere resi fruibili, sono necessari interventi urgenti non procrastinabili.

Che a seguito delle elevate temperature raggiunte nel ultimo periodo estivo, ed in previsione della prossima stagione, si ritiene necessario per garantire il regolare svolgimento delle attività scolastiche, e soprattutto non esporre ancora studenti, insegnanti, e quanti altri operano nella scuola, a rischi derivanti dalle eccessive temperature si ritiene necessario intervenire con l'istallazione di n.17 climatizzatori, nei locali dell'Istituto Superiore "Caminiti-Trimarchi" sito in via Lungomare Paolo Borsellino S. Teresa di Riva 98028 (ME).

L'istallazione dei climatizzatori sarà eseguita con le seguenti modalità:

n.3 al piano terra;

n.5 al piano primo;

n.9 climatizzatori verranno installati al secondo piano dell'Istituto, in quanto il suddetto piano si trova sotto soletta, ed il fenomeno delle alte temperature registrato spesso in questa stagione, è più marcato ed evidente rispetto a gli altri piani,

Per l'installazione di cui sopra sarà realizzata una linea elettrica con cavi FG16(o) sez. 3x2,5 mm² con guaina in termoplastica di colore grigio, dotata di quadro elettrico indipendenti ad ogni piano, e relativi interruttori magnetotermici di tipo modulare, le nuove linee elettriche saranno realizzate con canale portacavi in PVC.

Infine è stata prevista la canalizzazione della condensa prodotta dai climatizzatori, che verrà realizzata utilizzando del tubo corrugato da posizionare nella facciata dell'Istituto.

Si interverrà anche sui prospetti della dell'Istituto, grazie all'uso del cestello elevatore verranno eliminate tutte le parti del prospetto ammalorati, con relativa messa in sicurezza degli stessi.

A) COMPUTO METRICO A COMPENSIVO ONERI SICUREZZA E MANODOPERA		€ 30.996,49
A2) – Oneri sicurezza	€ 431,10	
A3) – Oneri manodopera	€ 4.105,69	
A3) - Importo lavori soggetti a ribasso	€ 26.459,70	
B) PER SOMME A DISPOSIZIONE		
B1) Iva al 22 %		€ 6.819,23
B2) Spese tecniche		€ 619,93
B3) Imprevisti e altro		€ 1.029,35
B4) Altro		€ 35,00
Sommano a disposizione		€ 9.003,51
Importo Complessivo		€ 40.000,00

I Progettisti:

Geom. Antonino De Luca

Geom. Antonino Brancato