



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE “Servizi Tecnici Generali”
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

Lavori per la realizzazione della staffatura aerea necessaria per la posa degli impianti tecnologici e di una passerella portacavi al servizio dell'impianto di climatizzazione centralizzato, nella sede staccata del Liceo Scientifico Seguenza.

CIG:

RELAZIONE TECNICA

A seguito del trasferimento delle aule dalla ex sede staccata presso l'Istituto Padri Rogazionisti “Cristo Re”, nei nuovi locali di Via Palermo, sono stati realizzati alcuni interventi per rendere l'edificio idoneo all'attività scolastiche da svolgere. Gli interventi, tra gli altri, riguardano la realizzazione e l'adeguamento degli impianti tecnologici in particolar modo: l'impianto di climatizzazione, l'impianto dati ed i laboratori a servizio della scuola.

Per collegare tutti gli impianti da realizzare all'impianto elettrico già esistente, si è deciso di realizzare una passerella aerea nei corridoi dei tre piani, in modo da raccogliere tutte le dorsali elettriche di alimentazione degli impianti di cui sopra, le tubazioni in rame per il passaggio del gas che permette di far funzionare le unità interne di climatizzazione, la canalizzazione per il convogliamento della condensa e le linee dati per il collegamento anche wi-fi.

Tale passerella aerea è divisa su vari livelli e/o scompartimenti per permettere il passaggio degli impianti di varia natura.

L'intervento consiste:

- 1) – realizzazione di staffe in metallo, consistenti in due barre filettate laterali da 10 mm e due mensole a livello diverso da installare mediante tasselli al soffitto o alle travi in c.a. del solaio;
- 2) – fornitura e posa in opera di canalizzazione in metallo aerea da 300 mm per il passaggio della dorsale per l'alimentazione delle unità esterne di climatizzazione;
- 3) - fornitura e collocazione di quadro elettrico generale accanto al quadro generale dell'edificio;

.

Gli interventi che si intendono eseguire, tengono conto delle esigenze delle attività didattiche che ivi si dovranno svolgere, adattando e adeguando le attrezzature per la funzionalità degli spazi per renderli fruibili.

I prezzi adottati comprendono tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e sono stati determinati dal prezziario regionale vigente o mediante regolari analisi.

Per i lavori sopra descritti l'ammontare della spesa risulta quantificato in € 3.478,00 di cui € 278,00 quali oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, oltre € 765,16 per somme a disposizione, da cui il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO			
<u>A - Importo totale lavori a base d'asta:</u>			
	€	12.074,28	€ 12.074,28
A detrarre le somme non soggette a ribasso:			
Oneri della Sicurezza	€	274,28	
Importo lavori a base d'asta soggetto a ribasso	€	11.800,00	
<u>B - Somme a disposizione:</u>			
I.V.A.	22%	€	2.656,34
	sommano	€	2.656,34
			€ 2.656,34
Importo totale dei lavori			€ 14.730,62

Messina, 23.12.2021

Il Progettista

*Geom. Fortunato Chiesini
Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'art.3 del
D.Lgs.vo n.39/1993*

Il Responsabile Unico del Procedimento

*Ing. Gaetano ANTONAZZO
Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi dell'art.3 del
D.Lgs.vo n.39/1993*