



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

IV DIREZIONE “Servizi Tecnici Generali”
SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA

**INTERVENTO PER LA RICOLLOCAZIONE DEGLI ARREDI, ATTREZZATURE E COMPONENTI TECNICHE DEI LABORATORI DI CHIMICA ED INFORMATICA NEI NUOVI LOCALI IN AFFITTO PRESSO “ISTITUTO ANCELLE RIPARATRICI”, SEDE STACCATA DEL LICEO “G. SEGUENZA” DI MESSINA.
CIG: ZBD337BB41**

RELAZIONE TECNICA

A seguito del trasferimento delle aule dalla ex sede staccata presso l'Istituto Padri Rogazionisti “Cristo Re”, nei nuovi locali in oggetto, occorre ricostituire il laboratorio di chimica ricollocando gli arredi, le attrezzature e componenti tecniche per il perfetto funzionamento e utilizzo per le attività didattiche specifiche.

Il presente intervento è relativo all'esecuzione degli interventi occorrenti per:

Laboratorio di chimica:

- rimontaggio di n°2 banconi di lavoro doppi con lavabo e n°2 banchi di lavoro doppi semplici (previo allaccio di n°2 alimentatori), per le prove di laboratorio, compresa la ricollocazione di rubinetterie, interruttori, torrette e collegamento alle reti elettrica, idrica e di scarico, realizzazione reti, da collocare sotto pavimentazione sopraelevata predisposta, di adduzione idrica e di scarico, fornitura di tubazioni e saracinesche compresa;
- predisposizione allaccio “cappa chimica” con collegamento idrico di adduzione e di scarico e collegamento elettrico, e collocazione quadro generale (6 linee);
- collocazione di lavagna interattiva, completa di proiettore;
- collocazione e collegamento di quadro di distribuzione energia elettrica;
- realizzazione di n°8 prese sparse, complete di canaline e conduttori per l'adduzione, lungo il perimetro del laboratorio;
- realizzazione di pavimentazione sopraelevata interna, funzionale per il passaggio sottostante di tutti i collegamenti alle reti.

Laboratorio discipline plastiche:

- collocazione di un lavabo-buttatoio (per lavorazione creta), completa di allaccio alle reti idriche di adduzione e di scarico nei servizi igienici adiacenti.

Laboratorio di informatica:

- ricomposizione del laboratorio di informatica, con la realizzazione dei collegamenti alla rete elettrica, e connessione rete, per n° 13 postazioni doppie oltre la postazione cattedra, collegate ad un armadio rack per il cablaggio, ed il collegamento dello stesso armadio al centro stella, attraverso le canaline dorsali già esistenti.

- collocazione e allaccio del quadro generale.

Gli interventi che si intendono eseguire, tengono conto delle specifiche esigenze delle attività didattiche specifiche 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 e sono stati desunti dal prezzario in vigore nella regione Sicilia per l'anno in corso, pubblicato dall'Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità.

Ulteriori nuovi prezzi, sono stati determinati mediante regolare analisi.

Per i lavori sopra descritti l'ammontare della spesa risulta quantificato in € 39.571,28 di cui € 343,96 quali oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, oltre € 9.579,66 per somme a disposizione, da cui il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO				
<u>A - Importo totale lavori a base d'asta:</u>				
	€	39.915,24	€	39.915,24
A detrarre le somme non soggette a ribasso:				
Oneri della Sicurezza a detrarre	€	343,96		
Importo lavori a base d'asta soggetto a ribasso	€	39.571,28		
<u>B - Somme a disposizione:</u>				
I.V.A. 22%	€	8.781,35		
Spese tecniche 2%	€	798,31		
Sommano	€	9.579,66	€	9.579,66
Importo totale dei lavori	€		€	49.494,90

Messina, 12.10.2021

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*