



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO



LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMPLESSO DIDATTICO DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA - VIA PARLAVECCHIO N°3, PALERMO - LOTTO 2

PROGETTAZIONE: Area Tecnica e Patrimonio Immobiliare

Coordinatore della progettazione
e progettazione architettonica esecutiva:
Ing. Dario La Torre

Progettazione esecutiva impianti tecnologici:
Ing. Dario La Torre

Collaboratore alla progettazione
degli impianti tecnologici:
Ing. Rosario Burgio

Coordinatore della sicurezza in fase di
progettazione:
Arch. Rosario Musso

Responsabile Unico del Procedimento:
Arch. Rosario Musso

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI EDILI

G.10

RELAZIONE TECNICA

Data: Maggio 2022

Scala:

Il Dirigente dell'Area Tecnica
(ing. Antonio Sorce)

Il Rettore
(Prof. Massimo Midiri)

INDICE

Premessa

1 Oggetto

2 Designazione delle opere da eseguire

3 Firme

1. Oggetto

La presente relazione tecnica detta l'indicazione delle necessità funzionali, dei requisiti e delle specifiche prestazioni che dovranno essere presenti nell'intervento e la specificazione delle opere specializzate in base alle quali dovrà essere realizzata sostanzialmente la fornitura in opera della controsoffittatura all'interno dei vari locali la sostituzione degli infissi esterni del Complesso Didattico della Scuola di Medicina e Chirurgia di Via Parlavecchio, 3 a Palermo.

2. Designazione delle opere da eseguire

Le opere da eseguire riguarderanno in particolare:

- la rimozione del controsoffitto esistente all'interno dei locali del piano terzo e quarto, il tiro in basso ed il trasporto a discarica autorizzata;
- taglio di muratura per l'attraversamento dei componenti degli impianti tecnologici;
- rimozione di opere in ferro quali ringhiere cancellate etc e smaltimento secondo la normativa vigente;
- rimozione di infissi esterni tiro in basso e trasporto a discarica autorizzata;
- muratura in blocchi di laterizio, successiva intonacatura e finitura;
- fornitura e posa in opera di controsoffitto a quadroni 600 x 600 mm, lato a vista rivestito da velo vetro minerale, colorato, lato opposto rivestito da velo vetro naturale di protezione, Reazione al fuoco Euroclasse A2s1d0, Assorbimento acustico $aw = 0,90$: classe A, Resistenza termica $R = 0,71 \text{ m}^2 \text{ K/W}$; orditura a vista;
- fornitura e collocazione di controsoffitto antincendio con certificazione EI 60 costituita da lastre di calcio fibrosilicato ad alte prestazioni in classe A1 con spessori di 6 mm e dimensioni di 595x595 mm tipo Supersi della Bfire o similare. Sopra la lastra sarà posato un pannello costituito da un quadrotto isolante in classe A1 con spessore 24 mm. Le lastre saranno appoggiate su una orditura a vista in profilati metallici in acciaio a T rovescio da 38 x 24 mm sp. 0,4 mm, sospesa con pendini diam. 4 mm e molla di regolazione e completata da profili perimetrali in acciaio a L da 30 x 30 mm sp. 0,6 mm. Tutto incluso e niente escluso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.
- tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.
- fornitura e collocazione di Serramento esterno realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco; sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta antaribalta, asta a leva monocomando, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portate 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con prestazione termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mK}$, idoneo per zona climatica D con prestazione termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il

trasporto e il tiro ai piani: finestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati

3. Firme

Palermo____/____/_____

Il Tecnico
