



ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCIDE DE GASPERI"

VIA FORNARA N.1 - STRASATTI- 91025 MARSALA

TEL. 0923-961292 - C.F. 82006360810 - C.M. TPIC81600V

E-mail peo: tpic81600v@istruzione.it – pec: tpic81600v@pec.istruzione.it – www.icdegasperimarsala.edu.it

Lavori di manutenzione straordinaria e urgente degli infissi del plesso "Terrenove"

PROGETTO ESECUTIVO

E.1

RELAZIONE TECNICA

IL PROGETTISTA
Ing. Francesco Crinelli

IL DIRIGENTE
Prof. Leonardo Gulotta

PREMESSA

La presente relazione tecnica è redatta nell'ambito del progetto dei "Lavori di manutenzione straordinaria e urgente degli infissi del plesso Terrenove".

Il sottoscritto Ing. Francesco Crinelli, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani al n. 1426, è stato incaricato di redigere il progetto esecutivo in esame in modo da poter usufruire dei fondi relativi alla Circolare n. 1/2024 dell'Assessorato Regionale dell'Istruzione e della Formazione Professionale.

STATO DI FATTO

Il progetto mira alla manutenzione straordinaria, che assume carattere di urgenza, degli infissi interni ed esterni del plesso di Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado "Terrenove", sito a Marsala nella Contrada omonima.

Lo stato in cui si trovano attualmente gli infissi infatti è tale da rendere la permanenza nei suddetti locali pericolosa nel caso in cui si dovesse gestire una situazione di emergenza.

Infissi spesso fortemente deteriorati e di difficile apertura, con maniglioni antipanico vecchi e non funzionanti, oppure, nel caso di infissi interni, con ferramenta talmente danneggiata da compromettere a volte anche la stabilità, compromettono infatti lo svolgimento in sicurezza delle lezioni e delle attività didattiche in generale.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

Il progetto prevede la sostituzione completa di n. 10 infissi (di cui n. 2 esterni e n. 8 interni), oltre alla manutenzione complessiva di tutti gli altri infissi.

Nel caso delle uscite di sicurezza verso l'esterno, la manutenzione degli infissi da mantenere consiste nella sostituzione di tutti i maniglioni antipanico e delle ferramenta di sostegno, con chiusura e rimessa in quadro dell'infisso.

Per gli infissi interni da mantenere, l'intervento consiste invece in smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, il tutto esteso anche al telaio maestro.

Questo consentirà il ripristino completo delle vie di esodo dai singoli locali del plesso scolastico verso l'esterno.

La soluzione progettuale apporterà quindi sicuramente un incremento del livello di sicurezza dell'edificio in quanto permetterà un'evacuazione più celere e sicura.

L'intervento, semplice nella definizione, risulterà particolarmente efficace per risolvere annosi problemi presenti nel plesso più grande dell'Istituto, e contestualmente l'ottenimento dell'eventuale finanziamento andrà a coprire le spese, insostenibili per il bilancio dell'Istituzione scolastica.

CONCLUSIONI

Allegato alla presente relazione e a completamento del progetto esecutivo si allegano gli elaborati previsti dalla normativa.

Marsala, 20/02/2024

(Ing. Francesco Crinelli)

.....