



PROVINCIA DI COSENZA

Settore Edilizia Scolastica ed Impiantistica Sportiva
Servizio Progettazione Interventi

PROGETTO DI COMPLETAMENTO CORPI A1 - A2 - B LICEO " L. SATRIANI" CASSANO JONIO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTA - D.L.

Funzionario Ufficio Tecnico Provincia di Cosenza

Ing. Gianluca Straface

Tavola N. 1
RELAZIONE TECNICA



1. PREMESSA

Il progetto che la presente relazione illustra ed accompagna riguarda il progetto di completamento della scuola Liceo Classico “L. Satriani” – Corpo A2 , A1 e Corpo B – sito in via C. Alvaro nel comune di Cassano all’Ionio.

Attualmente il Corpo A2 e il Corpo B sono interessati da un progetto di Adeguamento sismico, così come con un precedente intervento lo è stato il Corpo A1.

Con la disponibilità economica impegnata nei progetti di adeguamento sismico, non è stato possibile portare a termine i lavori e rendere fruibili i vari ambienti della scuola.

2. DESCRIZIONE GENERALE DELL’OPERA

L’edificio oggetto dell’intervento è la scuola Liceo Classico “L. Satriani” situata in via C. Alvaro nel comune di Cassano all’Ionio.



FIGURA 1 – INQUADRAMENTO DELL’EDIFICIO NEL TERRITORIO COMUNALE

L’intervento riguarda, in particolare, tre dei quattro corpi della scuola: Corpo A1,A2 e Corpo B.

Il liceo classico di Cassano all’Ionio, realizzato negli anni ’60 del secolo scorso, era costituito originariamente da n. 3 corpi di fabbrica in calcestruzzo armato giuntati.

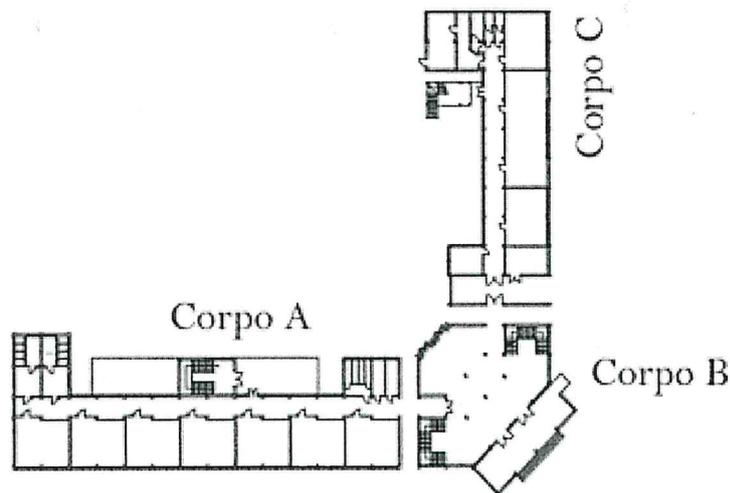


FIGURA 2 - INDIVIDUAZIONE CORPI DI FABBRICA COSTITUENTI L'ISTITUTO SCOLASTICO

Il corpo B, in posizione centrale, univa i due fabbricati A e C e costituisce, ancora oggi, l'accesso principale dell'istituto scolastico.

A seguito di un intervento avvenuto nel 2015, il corpo A è stato diviso in due corpi di fabbrica attraverso la realizzazione di un nuovo telaio giuntato al precedente. Sul nuovo corpo A1, posto più a nord, in prossimità del corpo B, è stato effettuato l'adeguamento sismico.

Attualmente è in corso l'adeguamento sismico dei corpi A2 e B .

I fabbricati oggetto di intervento sono composti in telai di calcestruzzo armato collegati tra di loro e rigidamente connessi alle travi di fondazione.

I corpi A1 e A2 sono costituiti da tre livelli collegati da un vano scala posto nel corpo A1. La quota zero è posta ad un livello inferiore rispetto al resto dell'edificio; per raggiungere, infatti, l'ingresso principale dell'istituto scolastico, posto nel corpo B, occorre salire di un livello.

L'accesso al piano terra si ha lungo il prospetto sud-ovest dell'edificio; da qui si accede ad un lungo corridoio sul quale si affacciano le diverse aule e il blocco bagni e deposito.

Il corpo B è posto in posizione centrale e consente l'accesso ai diversi livelli dell'istituto scolastico. Dall'ingresso principale, si apre un grande atrio sul quale si affacciano gli ingressi ai due corpi laterali e si articolano due rampe di scale: la prima consente l'accesso al piano inferiore e ad altri due livelli superiormente, la seconda, invece, permette l'accesso ai tre livelli superiori.

Oltre all'atrio, il corpo accoglie la sala professori al piano secondo e un laboratorio al piano terzo.

Con il progetto di completamento che prevede un impegno economico complessivo di Euro 550.000,00 verranno eseguite una serie di lavorazioni per rendere fruibili tutti gli ambienti.

In particolare con il precedente intervento di adeguamento sismico, che ha interessato il Corpo A1, era rimasto incompleto il secondo piano. Esso si presenta con le tompagnature esterne e gli infissi esterni, ma completamente non rifinito all'interno.

Per il **corpo A1** si procederà a rimuovere le parti di pavimento rimaste e si rifarà l'intero pavimento, inoltre verrà rifatto interamente l'impianto idrico dei bagni, l'impianto termico ed elettrico. Verranno ricreate le pareti interne precedentemente demolite per consentire i lavori di adeguamento e verrà eseguito l'intonaco e la tinteggiatura delle pareti. Verranno posizionate le nuove porte.

Per il **corpo A2** verranno eseguite la controsoffittatura dei tetti per consentire il passaggio delle linee per impianto idrico e termico, la tinteggiatura degli ambienti sui tre livelli, la sostituzione delle vecchie porte inutilizzabili, la sostituzione di alcuni vecchi infissi in ferro con infissi uguali a quelli in alluminio esistenti, il rifacimento dei bagni.

