

COMUNE DI COLONNA

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO

(Decreto Interministeriale n.47 del 03/01/2018)

PROGETTO ESECUTIVO

| LIVELLO DI PROGETTAZIONE: | NOME FILE: | REVISIONE | DATA | SOSTITUISCE |
|---|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|
| PROGETTO ESECUTIVO | ALL.S | rev.00 | 10/08/2021 | / |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| COMMESSA | E 1655 | | | |
| <p>_____ Dott. Ing. Catia Bianchi</p> | | | | |
| PROGETTO STRUTTURALE SCUOLA: RELAZIONE STORICO-CRITICA | | | | ALL.S.13 |
| COMMITTENTE | PROGETTAZIONE E OPERE DI INGEGNERIA | | | |
| Comune di Colonna | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

COMUNE DI COLONNA
Città metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDIFICI ANNESSI E
SISTEMAZIONE AREE ESTERNE ISTITUTO SCOLASTICO
(SCUOLA ELEMENTARE/MATERNA)**

OGGETTO:

RELAZIONE STORICO CRITICA

COMMITTENTE:

COMUNE DI COLONNA

IMPRESA COSTRUTTRICE:

PROGETTISTA DELLE STRUTTURE:

ING. CATIA BIANCHI

Analisi storico critica

Ai fini della corretta individuazione del sistema strutturale esistente e del suo stato di sollecitazione è importante ricostruire il processo di realizzazione e le successive modificazioni subite nel tempo dal manufatto, nonché gli eventi che lo hanno interessato.

L'edificio oggetto di intervento, destinato a scuola elementare e materna è stato realizzato a seguito di approvazione del progetto dal Provveditorato alle OO.PP. per il Lazio in data 12.10.1955 e successiva variante in data 10.11.1959.

I lavori, iniziati nel 1957, sono stati ultimati nel giugno 1959 come da documentazione in atti.

Negli anni si sono susseguiti interventi non direttamente sulla porzione oggetto di intervento ma giuntati tecnicamente da essa quali:

- Realizzazione scala di emergenza, autorizzazione sismica prot. 97284 pos. 55624/C del 2005 e variante prot. 187040 pos. 55624/c/v
- Realizzazione refettorio, autorizzazione sismica prot. 25398 pos. 51334/C del 2005

Rilievo geometrico strutturale

L'immobile è stato realizzato con struttura portante in cemento armato in epoca in cui il Comune di Colonna non era classificato come zona sismica.

Per quanto riguarda la struttura di fondazione, la stessa è costituita da plai trivellati con dado superiore e travi di collegamento. Per le opere di fondazione non è stato possibile determinare con esattezza la lunghezza dei pali e le dimensioni dei dadi.

La struttura in elevazione è costituita da telai in cemento armato a triplice elevazione, caratterizzata dall'assenza di una maglia costruttiva regolare in quanto, realizzata in conformità alla normativa vigente all'epoca di realizzazione.