



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELL'ISTITUTO "A. ORIANI" DI VIA A. MANZONI, 6 - FAENZA (RA) – 1° STRALCIO – FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR – MISSIONE 4 – COMPONENTE 1 – INVESTIMENTO 3.3 PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA SCOLASTICA. CUP J21B2000105001 - CUI L00356680397202100026

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Paolo Nobile

Professionisti esterni:

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE: Ing. Andrea Barocci
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Andrea Barocci
COORDINATORE E PROGETTISTA DELLA SICUREZZA IN
FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Simone Monotti per IDS



INGEGNERIA DELLE STRUTTURE
analisi - progettazione - consulenze

Sede legale e operativa:
Via P. Tosi n°318 47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
+39 0541 391120 - info@ingegneriadellestrutture.it
www.ingegneriadellestrutture.it

TITOLO ELABORATO: Relazione fotografica

Codice elaborato: PE_GEN_17	Revisione: 00	Data: 26/05/2023	Scala:	Nome file di archiviazione: PE_GEN_17_FOTO_r.00
--------------------------------	------------------	---------------------	--------	--

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Ing. Andrea Barocci

FIRMATO DIGITALMENTE

Timbro e firma del Professionista

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00					
01					
02					
03					

Sommario

0	Premessa	3
1	Descrizione edificio.....	4
2	Documentazione fotografica	6

0 Premessa

Il sottoscritto Ing. Andrea Barocci, iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Rimini al n° 1104/A, ha ricevuto l'incarico dalla Provincia di Ravenna di predisporre il progetto esecutivo di adeguamento sismico di un lotto del complesso scolastico dell'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "A. Oriani" di Faenza



Figura Errore. Nel documento non esiste testo dello stile specificato.-1 Vista dell'edificio dall'alto

Oggetto della presente è il progetto esecutivo di adeguamento sismico di due corpi facenti parte del complesso edilizio di cui sopra. In particolare, l'intervento si pone l'obiettivo di adeguare sismicamente i corpi A-B in accordo al §8.4.3 NTC2018

1 Descrizione edificio

Il materiale reperito ha permesso di identificare con precisione l'epoca di progettazione dell'edificio:

➤ **Corpi A-B-C-D-E-L**

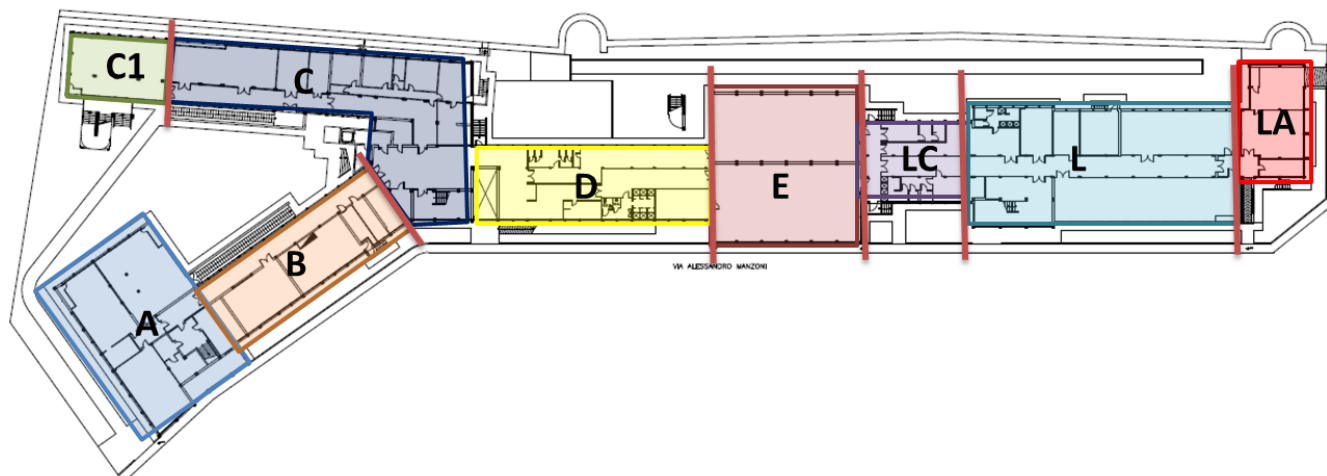
Dalle tavole di progetto è possibile affermare che il progetto di questi corpi è stato redatto a partire dal 1961. La data di esecuzione dell'opera si può evincere solo per il corpo L, del quale si ha a disposizione il certificato di prove sui materiali datato 1965

➤ **Corpo LC**

Dalle tavole di progetto è possibile affermare che il progetto del corpo LC è stato redatto a partire dal 1964

➤ **Corpi C1 - LA**

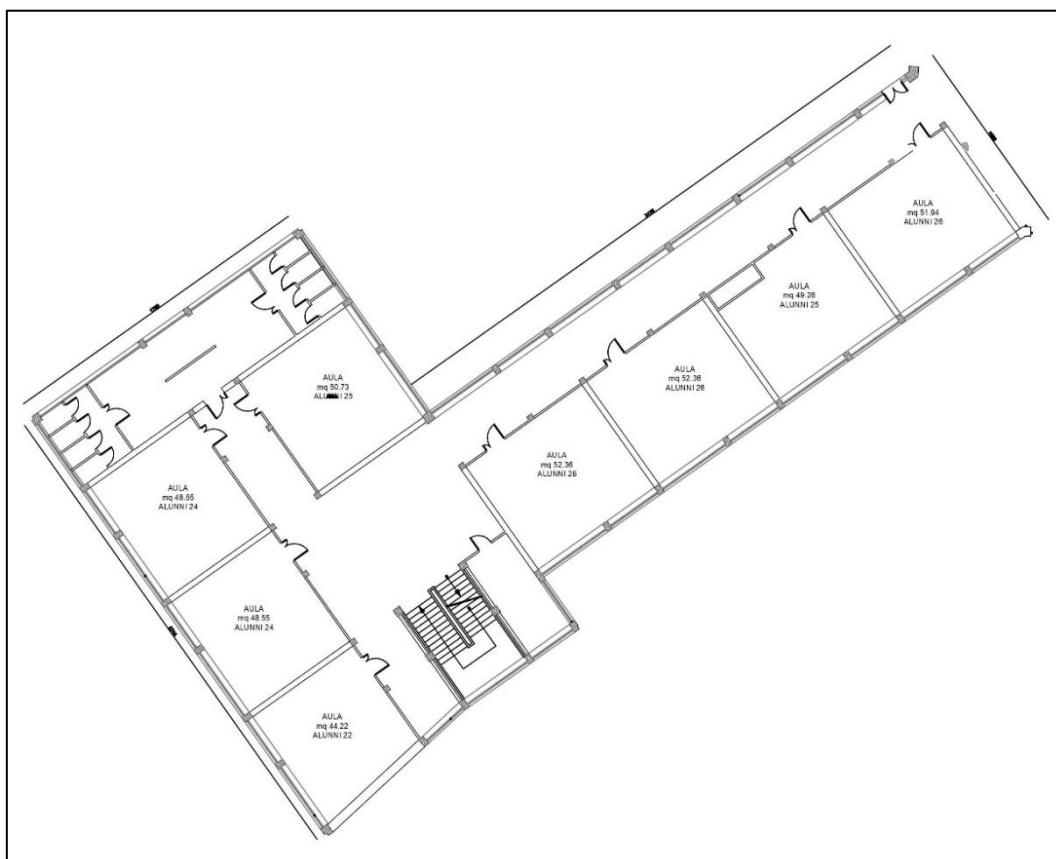
Dalle tavole di progetto è possibile affermare che il progetto di questi corpi è stato redatto a partire dal 1965.



*Figura **Errore**. Nel documento non esiste testo dello stile specificato.*-1 Istituto Oriani di Faenza – Definizione dei corpi

Tutti i corpi di fabbrica oggetto della presente sono realizzati con telaio spaziale in c.a. e solai in laterocemento. Nello specifico il corpo E presenta le seguenti caratteristiche:

- Forma rettangolare;
- Fondazioni realizzate mediante travi rovesce bidirezionali in c.a.;
- Pilastri e travi di impalcato in c.a. Le travi principali sono ricalate all'intradosso, quelle secondarie ricalate in spessore di solaio;
- Solaio corpi LC-LA in latero-cemento di spessore 16 + 4 e travetti in precompresso;
- Solaio corpi A-B-C-D-E-L in latero cemento di spessore 20+6 cm;
- Tamponamenti in laterizio forato spessore 20 cm;
- Copertura inclinata non praticabile;
- Sottotetto accessibile per sola manutenzione.



- **Figura Erronea.** Nel documento non esiste testo dello stile specificato.-2 : Piano tipo corpi A-B

Piano	Corpo A	Corpo B
Piano seminterrato	480 mq	345 mq
Piano terra	480 mq	345 mq
Piano primo	480 mq	345 mq
Piano secondo	480 mq	345 mq
Piano sottotetto	480 mq	345 mq
Tot.	2400 mq	1725 mq

2 Documentazione fotografica









