



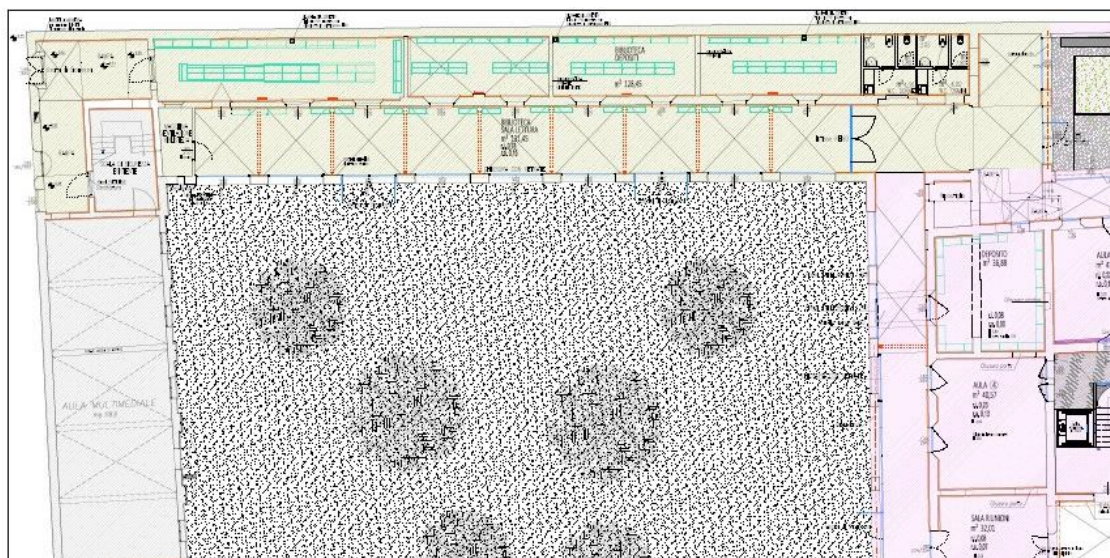
**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



**Settore Edilizia Scolastica
e Patrimonio**

PNRR (Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza) – Finanziato con le risorse dell'Unione Europea – Next Generation EU:

Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università" - Investimento 3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"



MIGLIORAMENTO SISMICO DEL LICEO "TORRICELLI - BALLARDINI" SEDE DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S. MARIA DELL'ANGELO 48 - FAENZA (RA) – 1° STRALCIO - 2° LOTTO – BIBLIOTECA.

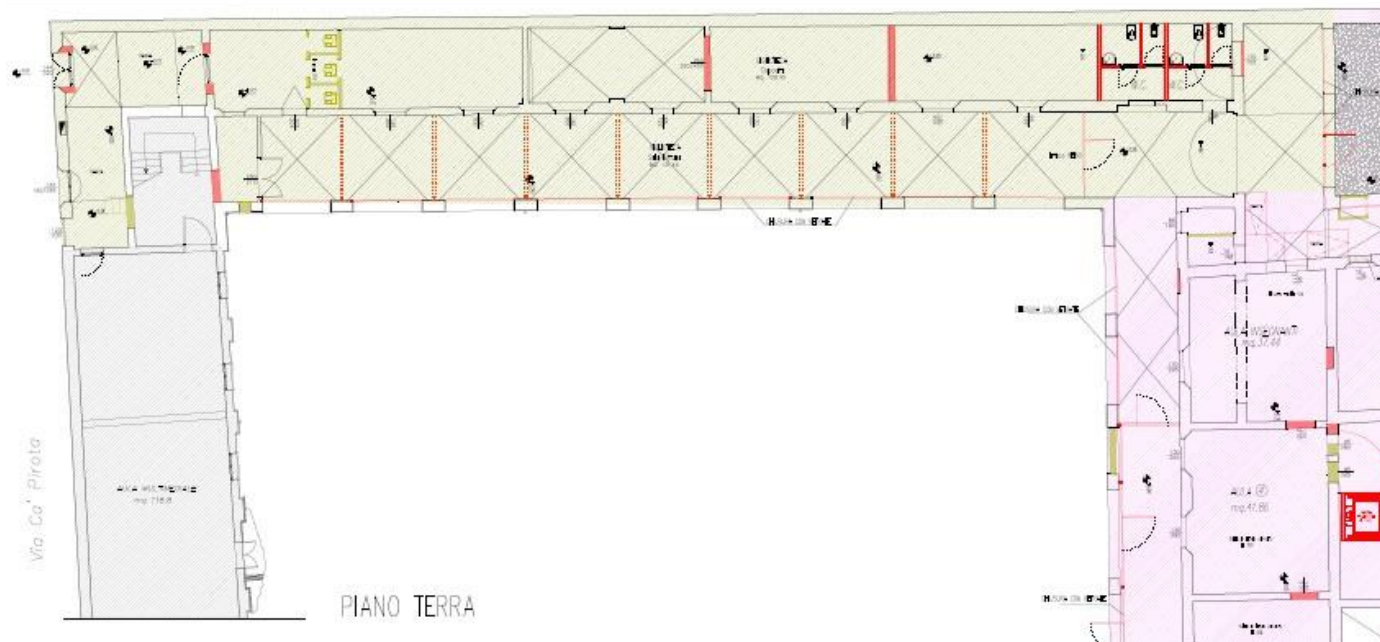
IMPORTO FINANZIAMENTO EURO 823.661,32

QUOTA PARTE FINANZIAMENTO PNRR EURO 655.661,32

QUOTA PARTE FINANZIAMENTO PROVINCIA EURO 168.000,00

APPROVATO CON ATTO DEL PRESIDENTE N. 82 DEL 24.06.2021

IL PROGETTO



Stato comparativo

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'attuale sede liceale oggetto di intervento è stata realizzata a seguito della ristrutturazione dell'importante complesso monumentale di S. Umiltà costituito da vari corpi di fabbricato di articolata conformazione, storicamente stratificati e caratterizzati da diverse modalità costruttive.

L'intervento di recupero è stato frazionato nel tempo in stralci operativi iniziati negli anni '70 e proseguiti negli anni '90 con il restauro della settecentesca chiesa di S. Umiltà, che dà il nome allo storico complesso, ora destinata ad auditorium della scuola.

Gli ultimi interventi di recupero risalgono agli anni 2000-2006 e hanno portato alla parziale ristrutturazione del chiostro cinquecentesco, annesso all'ex chiesa, nel quale trovano sede gli uffici amministrativi del polo liceale.

L'intervento in oggetto si è posto l'obiettivo di intervenire con opere di miglioramento sismico su una parte del chiostro del '500 chiostro e degli annessi fabbricati al fine di completare il processo di recupero dello storico complesso edilizio e attuare la riqualificazione funzionale dei locali ai fini didattici.

Il Lotto 2 della Biblioteca riprende quindi gli stessi concetti e principi del Lotto 1, varia la forma del volume edilizio, non più a stanze perimetrare da muri portanti ma composto sostanzialmente da due unici ambienti lunghi e stretti che occupano l'intero comparto, da via Cà Pirola al cortile su via Pascoli. Tre sono i muri portanti (con quello sul cortile fatto di arcate in sequenza), opposti ad altri tre nel verso stretto, posizionati solo nell'ambiente interno. In questo modo si viene ad avere un unico spazio aperto sul cortile, molto luminoso ed accogliente, ma da difficile utilizzo se non per funzioni particolari, come l'altro ambiente accanto, simile ma senza aperture sull'esterno, solo con porte di collegamento e qualche muro che lo ridivide in stanze separate.

L'ultimo tratto verso via Cà Pirola contiene una scala di emergenza preesistente ed è chiuso in modo da divenire una zona filtro utilizzata solo come uscita di sicurezza, sia per il piano terra che per il piano superiore. Dalla parte opposta, verso il cortile di via Pascoli, è stato ricavato un blocco bagni con quattro servizi igienici che servono sia la biblioteca che le nuove aule didattiche. La posizione strategica di questi servizi li rende appartati ma ben visibili, in prossimità sia delle aule che della biblioteca. L'intero sistema della biblioteca bene si inserisce nel complesso scolastico, raggiungibile dai percorsi interni ma

all'occorrenza anche dall'esterno sfruttando l'accesso dal cortile. Anche i due lunghi spazi continui trovano un utilizzo coerente alla loro forma, divisa in sala lettura (quella luminosa con le arcate rivolte all'esterno) ed in deposito libri la parte interna, con poca luce (utile contro l'invecchiamento della carta) ma di immediato collegamento con la zona di consultazione dei volumi.

GRUPPO DI LAVORO

RUP: Dott. Ing. Marco Conti

Direttore dei Lavori: Arch. Giovanna Garzanti

Collaboratori tecnici: Geom. Matteo Montuschi

Professionisti esterni: Arch. Claudio Piersanti, Arch. Rita Rava, Arch. Stefania Altieri – Progettazione Architettonica e Direzione Operativa Artistica
Ing. Angelo Sampieri, Ing. Filippo Sangiorgi – Progettazione opere strutturali
ELTEC srl Soc. di Ingegneria – Progettazione opere impiantistiche e Direzione Operativa opere impiantistiche
Ing. Marco Peroni – Direzione Lavori opere strutturali
Ing. Matteo Battistini – Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione
Eda Savini - Restauratrice

Altri collaboratori: Segreteria Amministrativa e Appalti
Servizio Bilancio e Programmazione Finanziaria

IMPRESA APPALTATRICE

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI IMPRESE (RTI) TRA: CMCF SOC. COOP. (MANDATARIA) CON SEDE IN FAENZA (RA) E CEIR SOC. CONS. COOP. (MANDANTE) CON SEDE IN RAVENNA,

IMPRESE ESECUTRICI

CMCF SOC. COOP. CON SEDE IN FAENZA (RA)
AMORINO DANIELE CON SEDE IN FAENZA (RA)
TESCO S.R.L. CON SEDE IN RAVENNA

TEMPI DI REALIZZAZIONE

INIZIO LAVORI: luglio 2023

ULTIMAZIONE LAVORI: settembre 2025