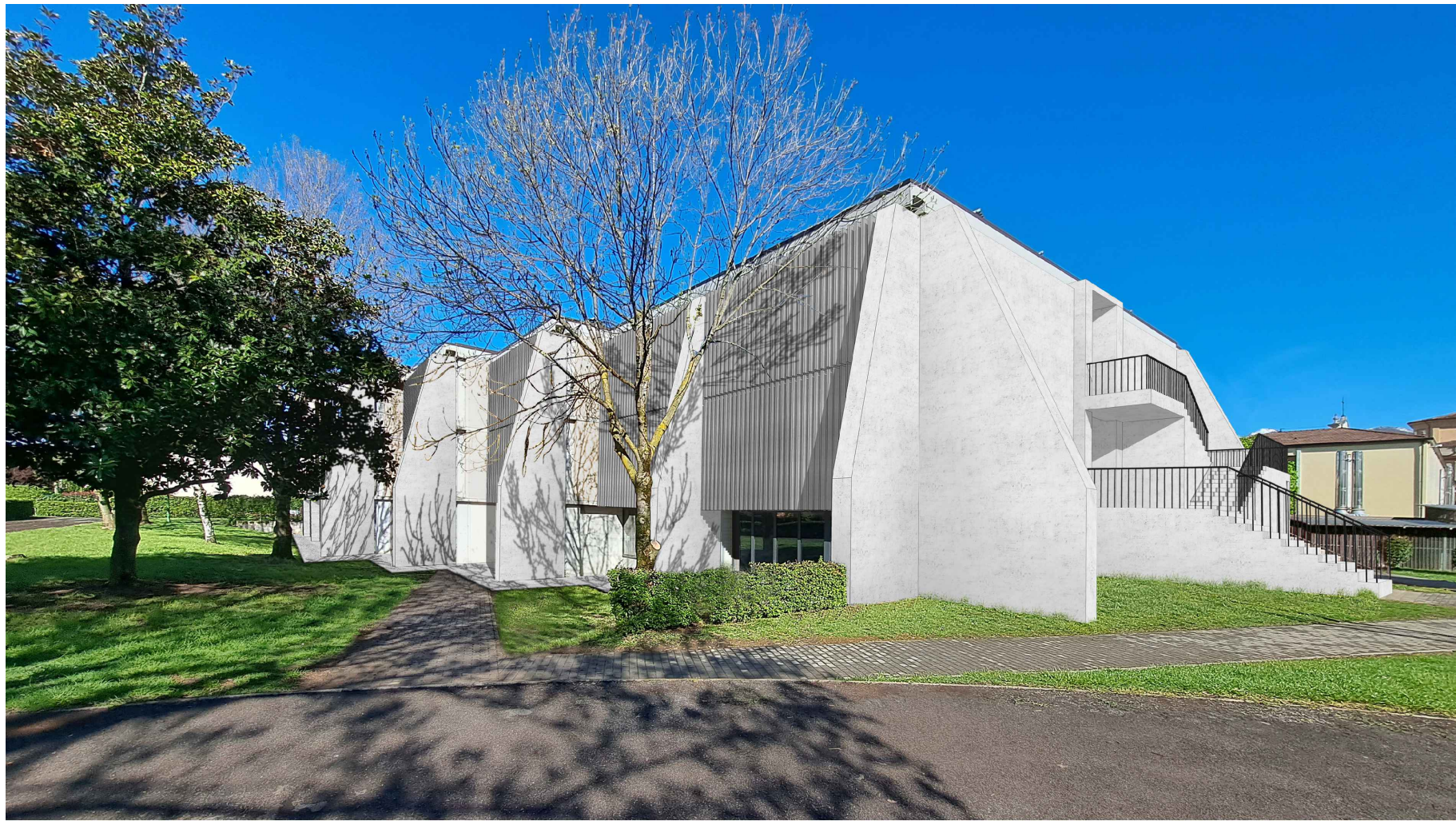


FOTOINSERIMENTO DELLO STATO DI PROGETTO



INTERVENTI PROGETTUALI

OPERE STRUTTURALI

- La progettazione strutturale ha come obiettivo principale adeguare staticamente e sismicamente la struttura
- Realizzazione a livello fondale di una trave perimetrale a sezione variabile con la funzione di collegare le fondazioni esistenti, in particolare nelle zone di inserimento di elementi sismoresistenti, e integrare il sistema di fondazione per le sollecitazioni sismiche
 - Mantenimento dei solai attraverso il collegamento, tra loro, delle varie lastre che li compongono e poi delle lastre stesse alle travi e quest'ultime ai pilastri, mediante inserimento di elementi metallici atti a garantire l'impalcato rigido e quindi la trasmissione delle azioni orizzontali
 - Consolidamento di alcune travi tramite C-FRP per adeguarle alla sismica
 - Consolidamento di un pilastro tramite incamicatura per adeguarlo alla sismica
 - Demolizione e ricostruzione della scala antincendio sul lato Est con nuova struttura intelaita collegata all'edificio.

OPERE ARCHITETTONICHE

Poichè il principale scopo dell'intervento è quello dell'adeguamento sismico dell'immobile, le opere architettoniche e risultano satellitari e direttamente conseguenti alle opere strutturali.

OPERE ARCHITETTONICHE INTERNE:

- Assistenze murarie (demolizione e ripristino di tamponamenti e di intonaco) per l'inserimento corretto del sistema di piastre per garantire il piano rigido
- Smontaggio e rimontaggio del controsoffitto a quadrotti nella zona mensa per l'inserimento corretto del sistema di piastre per garantire il piano rigido
- Demolizione e rifacimento del controsoffitto nei bagni/spogliatoio della palestra per l'inserimento corretto del sistema di piastre per garantire il piano rigido
- Intonacatura e tinteggiatura della nuova superficie muraria del setto vano ascensore.
- Assistenze murarie a seguito del consolidamento di travi e pilastri interni.

OPERE ARCHITETTONICHE ESTERNE

- Demolizione della pavimentazione esistente (marciapiede o asfalto) per la realizzazione delle nuove fondazioni, e successivo ripristino dello stato dei luoghi
- Spostamento e riposizionamento dei pluviali per la realizzazione dei controventi in c.a.
- Realizzazione di un nuovo sistema di frangisole sulla facciata sud, a seguito di demolizione dei frangisole esistenti per uniformità estetica e formale
- Demolizione della scala esterna esistente sulla facciata Est e realizzazione nuova scala in c.a. con un ripostiglio nel sottoscala ad uso della scuola
- Tinteggiatura completa delle superfici esterne
- Opere a verde di ripristino dello stato dei luoghi a seguito dei lavori.

OPERE IMPIANTISTICHE

- Ripristino dello stato attuale

COMUNE DI VILLA DI SERIO (BG)

COMMITTENTE

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA
SECONDARIA DI PRIMO GRADO DI VILLA DI SERIO (BG)
CODICE CUP: J16F22000020001 – CODICE CIG 9619599837
INTERVENTO PNRR – M4C1 3.3

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

B.F. Progetti Società di Ingegneria s.r.l.
INGEGNERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA
di Ing. Pierluigi Betti, Ing. Andrea Fedi, Ing. Luciano Lambroia, Ing. Giacomo Martinelli, Arch. Chiara Nostrato,
Geol. Sandro Pulcini, Arch. Rachele Guccini
Viale Adige 320, 51100 PISTOIA, Tel e fax 0573/24323
C.F. e P.IVA 01579540475 e-mail: info@bfprogetti.eu
pec: bfprogetti@pec.it
www.bfprogetti.eu

Responsabile del Procedimento:
Arch. Paola Facchinetti

I Progettisti:
Ing. Luciano Lambroia

Il Direttore Tecnico:
Ing. Andrea Fedi

Collaboratori:
Dott. Filippo Dorandi
Arch. Paolo Biagini
Arch. Alessandra Gualo
Arch. Serena Ferrari

(Timbro e firma)

Elaborato:
3.A.08
Data emissione: Giugno 2023
Rev.n. _____ Data: _____
Descrizione: _____

OGGETTO:
**STATO DI PROGETTO
ARCHITETTONICO**
INQUADRAMENTO GENERALE
SCALA: 1:200

Il presente elaborato, ai sensi di legge, non può essere riprodotto o divulgato senza l'espressa autorizzazione dello Studio