



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto

OFFICINA GIOVANI - RECUPERO EX STALLE _ PIAZZA DEI MACELLI 4

CUP

C33D21002870004

Titolo

Relazione Opere Strutturali

Fase

Progetto Esecutivo

Servizio	Servizio Edilizia storico monumentale e immobili comunali, Politiche energetiche e Datore di Lavoro
Dirigente del servizio	Arch. Francesco Caporaso
Responsabile Unico del Procedimento	Arch. Antonio Silvestri

Progettisti delle opere architettoniche

Arch. Antonio Silvestri - Comune di Prato
Arch. Elena Vitali - Comune di Prato

Progettista delle opere strutturali

Ing. Francesco Sanzo - Comune di Prato

Coordinatore alla sicurezza in fase di progettazione

Arch. Luca Erbaggio

Progettista delle opere meccaniche e valutazioni acustiche

Ing. Roberto Ferrara

Progettista delle opere elettriche e prevenzione incendi

Studio Greenhaus - PI Gian Luca Sani

Legenda codici

A - opere architettoniche
E - impianti elettrici
M - impianti meccanici
S - opere strutturali
Ai - prevenzione incendi
Ac - valutazioni acustiche
Sic - sicurezza



Elaborato: **S - REL**

Scala: ---

Spazio riservato agli uffici:

RELAZIONE TECNICA STRUTTURALE

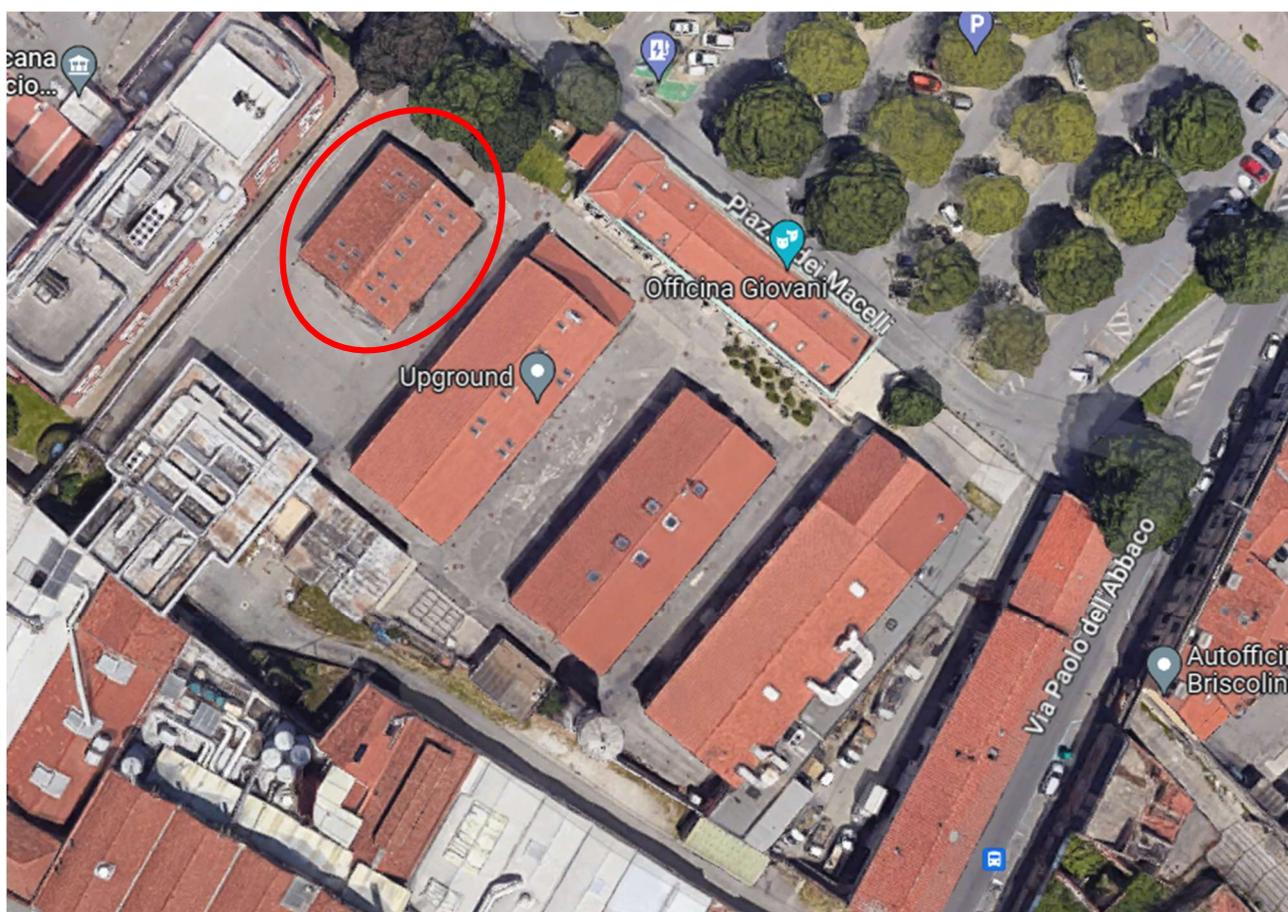
▪ PREMESSA

L'edificio oggetto di analisi fa parte di un complesso di diversi fabbricati che saranno oggetto di riqualificazione architettonica e funzionale all'interno del complesso di Officina Giovani a Prato, luogo di scambio culturale e studio situato nei pressi di piazza Macelli al servizio dei giovani cittadini pratesi.

Il progetto interviene, ad integrazione di quanto già presente nel complesso, per i corpi fabbrica denominati "Blocco ex Consiag", "Capannone artigianale", "Palazzina uffici", "Ex Stalle" ed "Ex Celle frigo"; posti all'interno del lotto del centro culturale Officina Giovani che saranno oggetto di una ristrutturazione totale e rifunzionalizzazione per realizzare nuove funzioni da integrare e mettere a disposizione del centro culturale insieme agli spazi già presenti.

Il presente appalto è relativo all'intervento di ristrutturazione e riqualificazione del blocco Ex Stalle.

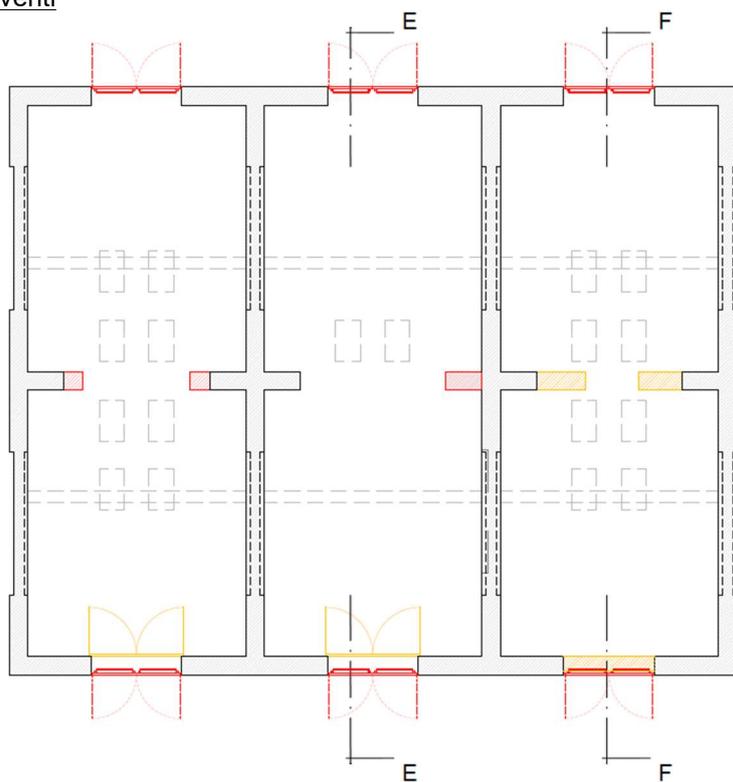
▪ DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE



L'edificio denominato ex stalle è un corpo di fabbrica a sé stante, è costituito da una struttura in muratura mista in pietra e laterizio con copertura lignea e manto in tegole di cotto. Risulta sprovvisto di infissi, gli accessi sono protetti da cancelli in ferro lavorati. In un precedente intervento si rileva che solaio di copertura è stato sostituito completamente con la contestuale realizzazione di cordoli perimetrali in c.a. oltre alla realizzazione di n. 18 lucernari a tetto.

▪ DESCRIZIONE DELLO STATO DI PROGETTO

Descrizione degli interventi



Il progetto architettonico in oggetto si concentra sulla sostituzione degli infissi esistenti senza alterare le caratteristiche strutturali fondamentali delle pareti in muratura. Il progetto mira a valorizzare l'edificio senza comprometterne l'integrità strutturale. Per raggiungere questo obiettivo, il progetto propone la demolizione di porzioni non strutturali di muri e la ricostruzione di porzioni dell'arco che erano state demolite in passato. Questo attento restauro degli interni dell'edificio ne farà rivivere le caratteristiche originarie e farà sì che la struttura venga riportata alle sue caratteristiche originarie, senza alterarne significativamente la risposta statica e sismica. In tal modo, l'intervento non solo preserverà la storia dell'edificio, ma ne migliorerà anche la funzionalità e la sostenibilità, garantendone l'idoneità allo scopo per gli anni a venire.

Febbraio 2023

IL PROGETTISTA

Ing. Francesco SANZO

Firmato da:

Francesco Sanzo

codice fiscale SNZFNC78B25D612J

num.serie: 2719083020112253494

emesso da: ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

valido dal 11/02/2022 al 08/11/2024